

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.11.0/2015 r. © Ryszard Samoć
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Użytkownik programu: EKOART Ochrona Środowiska P.W. Bydgoszcz, licencja: 220/OW/07

DANE DO OBLICZEŃ STEŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

Nazwa zakładu:

Gospodarstwo Rolne Zdzisław Dobruchowski - budowa chlewni (chów tuczników)
w m. Sierakowy, gm. Topółka (raport VIII.2017) – uzupełnienie nr 1 (XI.2017)

Parametry emitorów

Okres: 1 czas trwania 75,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,6	246,7
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	378,2	271,6
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7

Okres: 2 czas trwania 225,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,6	246,7

Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	378,2	271,6
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7

Okres: 3 czas trwania 1680,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	349,6	246,7
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	378,2	271,6
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	6,1	298	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7

S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7
--------	----------------------------------	-----	------	---	-----	-------	-------

Okres: 4 czas trwania 3960,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	349,6	246,7
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	378,2	271,6
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	9,1	298	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7

Okres: 5 czas trwania 1980,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	349,6	246,7
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	378,2	271,6

Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	12,2	298	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7

Okres: 6 czas trwania 840,0 godz.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość	Przekrój	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Xe	Ye
		m	m	m/s	K	m	m
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	335,6	222,4
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	335,6	230,8
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	342,6	230,5
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	342,6	238
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	349,9	239,1
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	349,6	246,7
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	356,3	247
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	356,9	255,1
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	364,2	255,6
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	363,3	263,2
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	370,6	264
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	370,6	271,9
Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	378,2	271,6
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	377,3	279,7
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	384,6	279,7
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	384	288,4
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	391,9	288,1
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	391,6	296,2
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	398	297
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	398,3	304,9
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	405,8	305,2
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	5,5	0,63	0	0	405,3	313
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	10 Z	0,3	0	298	423,7	321,7
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	2 Z	0,15	0	298	417,6	326,7

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Koło, wysokość anemometru 14m.

Parametr	Rok	Okres grzewczy	Okres letni
Temperatura [K]	281,1	275	287,2

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,008562	75
2	roczna	0,025685	225
3	roczna	0,191781	1680
4	roczna	0,452055	3960
5	roczna	0,226027	1980
6	roczna	0,09589	840

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h						Emisja roczna Mg
			1 okres 75 h	2 okres 225 h	3 okres 1680 h	4 okres 3960 h	5 okres 1980 h	6 okres 840 h	
Ch1-1	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-2	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-3	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-4	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-5	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-6	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-7	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-8	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-9	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-10	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-11	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-12	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02

Ch1-13	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-14	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-15	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-16	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-17	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-18	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-19	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-20	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-21	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
Ch1-22	wentylator kominowy dachowy (Chlewnia - planowana)	amoniak siarkowodór pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	2,93E-02 1,50E-03 1,04E-02 5,93E-05 1,39E-03	- - - - -	2,32E-01 1,19E-02 8,24E-02 4,69E-04 1,10E-02
S-zb	silos zbożowy (emitor zastępczy)	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	3,10E-01 4,99E-02 4,99E-02	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	2,33E-02 3,74E-03 3,74E-03
S-pasz	silos paszowy (emitor zastępczy)	pył ogółem - w tym pył do 2,5 µm - w tym pył do 10 µm	1,00E-02 1,61E-03 1,61E-03	1,00E-02 1,61E-03 1,61E-03	- - -	- - -	- - -	- - -	3,00E-03 4,83E-04 4,83E-04

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 24

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [µg/m³]	Stęż. dopuszcz. D1 [µg/m³]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	45,8	280	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
amoniak	183,5	400	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
siarkowodór	9,40	20	TAK	0.1*D1 < Smm < D1
pył zawieszony PM 2,5	6,69	-	-	bez oceny - brak D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 24

Zakres pełny	Zakres skrócony
pył PM-10 amoniak siarkowodór	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 24 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 17,09$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 58,3 > 17,09 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 1,838 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30xmm)

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 80,2$ [m]

Emitor: silos zbożowy (emitor zastępczy)

Należy analizować obszar o promieniu 2406 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ W SIECI RECEPTORÓW

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
0	0	5,49	0,009	0,000	54,7	0,316	0,000	2,80	0,0162	0,000
20	0	5,77	0,009	0,000	56,6	0,335	0,000	2,90	0,0172	0,000
40	0	5,96	0,010	0,000	58,4	0,356	0,000	2,99	0,0182	0,000
60	0	6,15	0,010	0,000	61,0	0,378	0,000	3,12	0,0194	0,000
80	0	6,37	0,011	0,000	63,4	0,403	0,000	3,25	0,0206	0,000
100	0	6,62	0,012	0,000	66,0	0,430	0,000	3,38	0,0220	0,000
120	0	6,82	0,013	0,000	67,8	0,459	0,000	3,47	0,0235	0,000
140	0	7,03	0,013	0,000	69,9	0,490	0,000	3,58	0,0251	0,000
160	0	7,21	0,014	0,000	74,0	0,523	0,000	3,79	0,0268	0,000
180	0	7,36	0,015	0,000	75,2	0,557	0,000	3,85	0,0285	0,000
200	0	7,67	0,016	0,000	77,0	0,590	0,000	3,94	0,0302	0,000
220	0	7,74	0,017	0,000	78,2	0,621	0,000	4,00	0,0318	0,000
240	0	7,75	0,018	0,000	79,7	0,646	0,000	4,08	0,0331	0,000
260	0	7,96	0,018	0,000	80,1	0,661	0,000	4,10	0,0339	0,000
280	0	7,83	0,018	0,000	79,1	0,668	0,000	4,05	0,0342	0,000
300	0	7,62	0,018	0,000	77,8	0,665	0,000	3,98	0,0340	0,000
320	0	7,76	0,018	0,000	76,3	0,659	0,000	3,91	0,0337	0,000
340	0	7,85	0,018	0,000	72,7	0,653	0,000	3,72	0,0334	0,000
360	0	7,62	0,018	0,000	71,9	0,650	0,000	3,68	0,0333	0,000
380	0	7,63	0,018	0,000	68,3	0,653	0,000	3,50	0,0334	0,000
400	0	7,69	0,018	0,000	65,8	0,657	0,000	3,37	0,0336	0,000
420	0	7,71	0,018	0,000	64,5	0,659	0,000	3,30	0,0338	0,000
440	0	7,47	0,018	0,000	62,5	0,660	0,000	3,20	0,0338	0,000
460	0	7,43	0,018	0,000	61,4	0,657	0,000	3,14	0,0336	0,000
480	0	7,41	0,018	0,000	59,4	0,648	0,000	3,04	0,0332	0,000
500	0	7,38	0,017	0,000	55,3	0,634	0,000	2,83	0,0324	0,000
520	0	7,10	0,017	0,000	55,6	0,617	0,000	2,84	0,0316	0,000
540	0	7,07	0,016	0,000	54,3	0,597	0,000	2,78	0,0306	0,000
560	0	6,83	0,016	0,000	52,0	0,578	0,000	2,66	0,0296	0,000
580	0	6,78	0,015	0,000	51,3	0,558	0,000	2,63	0,0286	0,000
600	0	6,54	0,015	0,000	50,7	0,538	0,000	2,59	0,0276	0,000
620	0	6,51	0,014	0,000	49,3	0,520	0,000	2,52	0,0266	0,000
640	0	6,30	0,014	0,000	48,4	0,502	0,000	2,48	0,0257	0,000
660	0	6,10	0,013	0,000	47,0	0,485	0,000	2,41	0,0248	0,000
680	0	5,91	0,013	0,000	45,7	0,467	0,000	2,34	0,0239	0,000
700	0	5,74	0,012	0,000	45,2	0,450	0,000	2,31	0,0230	0,000
720	0	5,58	0,012	0,000	44,4	0,433	0,000	2,27	0,0221	0,000
740	0	5,42	0,011	0,000	42,8	0,416	0,000	2,19	0,0213	0,000
760	0	5,28	0,011	0,000	42,4	0,399	0,000	2,17	0,0204	0,000
780	0	5,17	0,010	0,000	41,4	0,382	0,000	2,12	0,0196	0,000
800	0	5,07	0,010	0,000	40,4	0,367	0,000	2,07	0,0188	0,000
820	0	4,79	0,010	0,000	38,8	0,352	0,000	1,99	0,0180	0,000
0	20	5,61	0,009	0,000	55,7	0,330	0,000	2,85	0,0169	0,000
20	20	5,91	0,010	0,000	57,5	0,350	0,000	2,94	0,0179	0,000
40	20	6,10	0,010	0,000	60,1	0,372	0,000	3,08	0,0190	0,000
60	20	6,32	0,011	0,000	62,7	0,397	0,000	3,21	0,0203	0,000
80	20	6,54	0,012	0,000	65,3	0,424	0,000	3,34	0,0217	0,000
100	20	6,82	0,012	0,000	67,9	0,453	0,000	3,48	0,0232	0,000
120	20	7,07	0,013	0,000	70,8	0,486	0,000	3,62	0,0249	0,000
140	20	7,29	0,014	0,000	72,8	0,522	0,000	3,73	0,0267	0,000
160	20	7,50	0,015	0,000	77,0	0,561	0,000	3,94	0,0287	0,000
180	20	7,84	0,016	0,000	78,8	0,601	0,000	4,04	0,0308	0,000
200	20	8,02	0,018	0,000	80,9	0,642	0,000	4,14	0,0329	0,000
220	20	8,09	0,019	0,000	81,9	0,682	0,000	4,19	0,0349	0,000
240	20	8,09	0,020	0,000	83,7	0,716	0,000	4,28	0,0367	0,000
260	20	8,31	0,020	0,000	83,8	0,741	0,000	4,29	0,0379	0,000
280	20	8,13	0,021	0,000	83,0	0,753	0,000	4,25	0,0385	0,000
300	20	8,28	0,021	0,000	82,1	0,753	0,000	4,20	0,0386	0,000
320	20	8,37	0,021	0,000	78,8	0,747	0,000	4,04	0,0382	0,000
340	20	8,04	0,020	0,000	75,9	0,739	0,000	3,88	0,0378	0,000
360	20	8,13	0,020	0,000	75,5	0,736	0,000	3,86	0,0377	0,000
380	20	8,12	0,020	0,000	70,0	0,738	0,000	3,58	0,0378	0,000
400	20	8,17	0,020	0,000	68,0	0,742	0,000	3,48	0,0380	0,000
420	20	8,07	0,021	0,000	63,5	0,749	0,000	3,25	0,0383	0,000
440	20	8,05	0,021	0,000	61,9	0,746	0,000	3,17	0,0382	0,000
460	20	7,79	0,020	0,000	59,9	0,738	0,000	3,07	0,0378	0,000
480	20	7,72	0,020	0,000	58,4	0,724	0,000	2,99	0,0371	0,000
500	20	7,61	0,019	0,000	57,4	0,706	0,000	2,94	0,0362	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
520	20	7,56	0,019	0,000	55,6	0,684	0,000	2,85	0,0350	0,000
540	20	7,50	0,018	0,000	54,3	0,659	0,000	2,78	0,0337	0,000
560	20	7,20	0,017	0,000	54,6	0,635	0,000	2,79	0,0325	0,000
580	20	7,13	0,017	0,000	52,0	0,612	0,000	2,66	0,0313	0,000
600	20	6,85	0,016	0,000	51,2	0,590	0,000	2,62	0,0302	0,000
620	20	6,80	0,016	0,000	50,2	0,567	0,000	2,57	0,0290	0,000
640	20	6,57	0,015	0,000	49,3	0,545	0,000	2,52	0,0279	0,000
660	20	6,36	0,014	0,000	47,8	0,523	0,000	2,45	0,0268	0,000
680	20	6,13	0,014	0,000	47,3	0,503	0,000	2,42	0,0257	0,000
700	20	5,95	0,013	0,000	46,1	0,481	0,000	2,36	0,0246	0,000
720	20	5,76	0,013	0,000	45,2	0,462	0,000	2,31	0,0236	0,000
740	20	5,61	0,012	0,000	43,5	0,441	0,000	2,23	0,0226	0,000
760	20	5,44	0,012	0,000	43,2	0,423	0,000	2,21	0,0216	0,000
780	20	5,32	0,011	0,000	41,9	0,404	0,000	2,14	0,0207	0,000
800	20	5,21	0,011	0,000	41,4	0,387	0,000	2,12	0,0198	0,000
820	20	4,92	0,010	0,000	39,7	0,371	0,000	2,03	0,0190	0,000
0	40	5,73	0,009	0,000	56,6	0,345	0,000	2,90	0,0176	0,000
20	40	6,04	0,010	0,000	58,5	0,366	0,000	2,99	0,0187	0,000
40	40	6,24	0,011	0,000	61,6	0,390	0,000	3,15	0,0199	0,000
60	40	6,47	0,011	0,000	64,2	0,416	0,000	3,29	0,0213	0,000
80	40	6,70	0,012	0,000	67,2	0,445	0,000	3,44	0,0228	0,000
100	40	6,96	0,013	0,000	70,2	0,478	0,000	3,59	0,0245	0,000
120	40	7,31	0,014	0,000	73,1	0,515	0,000	3,74	0,0264	0,000
140	40	7,59	0,015	0,000	76,2	0,555	0,000	3,90	0,0284	0,000
160	40	7,83	0,016	0,000	78,4	0,600	0,000	4,02	0,0307	0,000
180	40	8,17	0,018	0,000	82,9	0,648	0,000	4,24	0,0332	0,000
200	40	8,39	0,019	0,000	84,3	0,699	0,000	4,32	0,0358	0,000
220	40	8,52	0,020	0,000	86,9	0,750	0,000	4,45	0,0384	0,000
240	40	8,48	0,022	0,000	88,0	0,796	0,000	4,51	0,0408	0,000
260	40	8,71	0,023	0,000	88,5	0,833	0,000	4,53	0,0427	0,000
280	40	8,48	0,023	0,000	87,6	0,854	0,000	4,49	0,0437	0,000
300	40	8,58	0,024	0,000	85,8	0,859	0,000	4,39	0,0440	0,000
320	40	8,62	0,023	0,000	81,8	0,852	0,000	4,19	0,0436	0,000
340	40	8,64	0,023	0,000	77,2	0,845	0,000	3,95	0,0432	0,000
360	40	8,67	0,023	0,000	74,3	0,843	0,000	3,80	0,0431	0,000
380	40	8,65	0,023	0,000	71,8	0,845	0,000	3,68	0,0432	0,000
400	40	8,57	0,023	0,000	68,0	0,851	0,000	3,48	0,0435	0,000
420	40	8,55	0,023	0,000	64,7	0,852	0,000	3,31	0,0436	0,000
440	40	8,47	0,023	0,000	61,6	0,848	0,000	3,15	0,0434	0,000
460	40	8,31	0,023	0,000	62,4	0,837	0,000	3,19	0,0429	0,000
480	40	8,20	0,022	0,000	60,7	0,817	0,000	3,11	0,0418	0,000
500	40	8,10	0,022	0,000	58,6	0,791	0,000	3,00	0,0405	0,000
520	40	7,83	0,021	0,000	55,5	0,762	0,000	2,84	0,0390	0,000
540	40	7,74	0,020	0,000	53,8	0,731	0,000	2,75	0,0374	0,000
560	40	7,57	0,019	0,000	54,8	0,703	0,000	2,81	0,0360	0,000
580	40	7,45	0,019	0,000	52,2	0,676	0,000	2,67	0,0346	0,000
600	40	7,17	0,018	0,000	52,2	0,646	0,000	2,67	0,0331	0,000
620	40	6,92	0,017	0,000	50,6	0,618	0,000	2,59	0,0316	0,000
640	40	6,84	0,016	0,000	49,4	0,592	0,000	2,53	0,0303	0,000
660	40	6,58	0,016	0,000	48,8	0,567	0,000	2,50	0,0290	0,000
680	40	6,36	0,015	0,000	48,0	0,541	0,000	2,46	0,0277	0,000
700	40	6,15	0,014	0,000	46,8	0,516	0,000	2,40	0,0264	0,000
720	40	5,95	0,013	0,000	46,1	0,492	0,000	2,36	0,0252	0,000
740	40	5,77	0,013	0,000	45,6	0,469	0,000	2,34	0,0240	0,000
760	40	5,61	0,012	0,000	44,3	0,448	0,000	2,27	0,0229	0,000
780	40	5,47	0,012	0,000	42,5	0,428	0,000	2,18	0,0219	0,000
800	40	5,35	0,011	0,000	42,3	0,409	0,000	2,16	0,0209	0,000
820	40	5,05	0,011	0,000	40,5	0,393	0,000	2,07	0,0201	0,000
0	60	5,82	0,010	0,000	56,8	0,362	0,000	2,91	0,0185	0,000
20	60	6,16	0,010	0,000	60,0	0,384	0,000	3,07	0,0197	0,000
40	60	6,36	0,011	0,000	62,8	0,409	0,000	3,21	0,0210	0,000
60	60	6,59	0,012	0,000	65,3	0,437	0,000	3,34	0,0224	0,000
80	60	6,82	0,013	0,000	68,0	0,469	0,000	3,48	0,0240	0,000
100	60	7,24	0,014	0,000	71,4	0,505	0,000	3,66	0,0259	0,000
120	60	7,53	0,015	0,000	74,6	0,545	0,000	3,82	0,0279	0,000
140	60	7,85	0,016	0,000	78,6	0,591	0,000	4,02	0,0303	0,000
160	60	8,15	0,018	0,000	81,9	0,642	0,000	4,19	0,0329	0,000
180	60	8,47	0,019	0,000	85,0	0,698	0,000	4,35	0,0358	0,000
200	60	8,77	0,021	0,000	87,8	0,760	0,000	4,49	0,0389	0,000
220	60	8,97	0,023	0,000	91,5	0,825	0,000	4,69	0,0422	0,000
240	60	8,99	0,024	0,000	93,3	0,888	0,000	4,77	0,0454	0,000
260	60	9,18	0,026	0,000	93,3	0,941	0,000	4,77	0,0482	0,000
280	60	9,35	0,027	0,000	92,4	0,978	0,000	4,73	0,0501	0,000
300	60	9,01	0,027	0,000	89,9	0,992	0,000	4,60	0,0508	0,000
320	60	9,01	0,027	0,000	87,4	0,987	0,000	4,48	0,0505	0,000
340	60	8,96	0,027	0,000	80,2	0,978	0,000	4,11	0,0500	0,000
360	60	8,92	0,027	0,000	76,8	0,974	0,000	3,93	0,0499	0,000
380	60	8,92	0,027	0,000	72,2	0,978	0,000	3,70	0,0500	0,000
400	60	8,87	0,027	0,000	67,3	0,983	0,000	3,45	0,0503	0,000
420	60	8,96	0,027	0,000	66,0	0,984	0,000	3,38	0,0504	0,000
440	60	8,87	0,027	0,000	62,7	0,973	0,000	3,21	0,0498	0,000
460	60	8,77	0,026	0,000	58,2	0,953	0,000	2,98	0,0488	0,000
480	60	8,60	0,025	0,000	59,3	0,925	0,000	3,03	0,0474	0,000
500	60	8,44	0,025	0,000	57,7	0,892	0,000	2,96	0,0456	0,000
520	60	8,29	0,024	0,000	56,1	0,855	0,000	2,87	0,0438	0,000
540	60	8,16	0,023	0,000	53,7	0,818	0,000	2,75	0,0419	0,000
560	60	7,97	0,021	0,000	54,4	0,780	0,000	2,79	0,0399	0,000
580	60	7,65	0,020	0,000	53,4	0,744	0,000	2,73	0,0381	0,000
600	60	7,50	0,020	0,000	52,5	0,711	0,000	2,69	0,0364	0,000
620	60	7,20	0,019	0,000	51,3	0,676	0,000	2,63	0,0346	0,000
640	60	7,09	0,018	0,000	50,8	0,644	0,000	2,60	0,0329	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
660	60	6,82	0,017	0,000	50,2	0,612	0,000	2,57	0,0313	0,000
680	60	6,59	0,016	0,000	48,7	0,581	0,000	2,49	0,0298	0,000
700	60	6,35	0,015	0,000	48,4	0,553	0,000	2,48	0,0283	0,000
720	60	6,13	0,014	0,000	46,6	0,527	0,000	2,39	0,0270	0,000
740	60	5,94	0,014	0,000	45,2	0,501	0,000	2,31	0,0257	0,000
760	60	5,77	0,013	0,000	44,5	0,478	0,000	2,28	0,0245	0,000
780	60	5,63	0,012	0,000	43,5	0,454	0,000	2,23	0,0233	0,000
800	60	5,48	0,012	0,000	42,6	0,435	0,000	2,18	0,0223	0,000
820	60	5,18	0,011	0,000	41,3	0,417	0,000	2,11	0,0213	0,000
0	80	5,88	0,010	0,000	57,6	0,384	0,000	2,95	0,0197	0,000
20	80	6,26	0,011	0,000	60,9	0,406	0,000	3,12	0,0208	0,000
40	80	6,47	0,012	0,000	63,6	0,432	0,000	3,25	0,0221	0,000
60	80	6,69	0,013	0,000	65,6	0,462	0,000	3,36	0,0236	0,000
80	80	6,93	0,014	0,000	69,7	0,496	0,000	3,57	0,0254	0,000
100	80	7,41	0,015	0,000	72,8	0,534	0,000	3,73	0,0274	0,000
120	80	7,72	0,016	0,000	76,5	0,579	0,000	3,92	0,0296	0,000
140	80	8,07	0,017	0,000	79,6	0,629	0,000	4,08	0,0322	0,000
160	80	8,44	0,019	0,000	84,4	0,687	0,000	4,32	0,0352	0,000
180	80	8,79	0,021	0,000	88,3	0,753	0,000	4,52	0,0385	0,000
200	80	9,16	0,023	0,000	92,3	0,826	0,000	4,72	0,0423	0,000
220	80	9,47	0,025	0,000	94,5	0,906	0,000	4,84	0,0464	0,000
240	80	9,55	0,027	0,000	97,4	0,991	0,000	4,99	0,0507	0,000
260	80	9,75	0,029	0,000	99,1	1,068	0,000	5,07	0,0547	0,000
280	80	9,90	0,031	0,000	97,7	1,128	0,000	5,00	0,0577	0,000
300	80	9,48	0,032	0,000	96,0	1,157	0,000	4,91	0,0592	0,000
320	80	9,44	0,032	0,000	89,0	1,157	0,000	4,55	0,0592	0,000
340	80	9,40	0,032	0,000	84,0	1,148	0,000	4,30	0,0588	0,000
360	80	9,63	0,032	0,000	76,5	1,145	0,000	3,91	0,0586	0,000
380	80	9,53	0,032	0,000	71,3	1,148	0,000	3,65	0,0588	0,000
400	80	9,43	0,032	0,000	66,3	1,152	0,000	3,39	0,0590	0,000
420	80	9,47	0,032	0,000	64,9	1,148	0,000	3,32	0,0588	0,000
440	80	9,34	0,031	0,000	61,7	1,128	0,000	3,16	0,0578	0,000
460	80	9,15	0,030	0,000	60,3	1,099	0,000	3,08	0,0563	0,000
480	80	9,20	0,029	0,000	56,5	1,059	0,000	2,89	0,0542	0,000
500	80	8,98	0,028	0,000	57,0	1,014	0,000	2,92	0,0519	0,000
520	80	8,78	0,027	0,000	56,8	0,964	0,000	2,91	0,0493	0,000
540	80	8,57	0,025	0,000	55,1	0,917	0,000	2,82	0,0470	0,000
560	80	8,38	0,024	0,000	53,9	0,870	0,000	2,76	0,0445	0,000
580	80	8,00	0,023	0,000	53,8	0,825	0,000	2,76	0,0422	0,000
600	80	7,84	0,021	0,000	52,5	0,781	0,000	2,69	0,0400	0,000
620	80	7,67	0,020	0,000	51,7	0,740	0,000	2,64	0,0379	0,000
640	80	7,36	0,019	0,000	50,8	0,701	0,000	2,60	0,0359	0,000
660	80	7,06	0,018	0,000	50,1	0,664	0,000	2,56	0,0340	0,000
680	80	6,79	0,017	0,000	49,8	0,628	0,000	2,55	0,0321	0,000
700	80	6,54	0,016	0,000	48,6	0,595	0,000	2,49	0,0305	0,000
720	80	6,30	0,016	0,000	48,0	0,565	0,000	2,46	0,0289	0,000
740	80	6,09	0,015	0,000	46,9	0,536	0,000	2,40	0,0275	0,000
760	80	5,90	0,014	0,000	45,8	0,511	0,000	2,35	0,0262	0,000
780	80	5,76	0,013	0,000	43,5	0,487	0,000	2,23	0,0250	0,000
800	80	5,62	0,013	0,000	43,5	0,464	0,000	2,23	0,0237	0,000
820	80	5,30	0,012	0,000	42,0	0,445	0,000	2,15	0,0228	0,000
0	100	5,94	0,011	0,000	58,6	0,411	0,000	3,00	0,0210	0,000
20	100	6,32	0,012	0,000	61,3	0,434	0,000	3,14	0,0222	0,000
40	100	6,51	0,013	0,000	63,7	0,462	0,000	3,26	0,0237	0,000
60	100	6,72	0,013	0,000	67,2	0,493	0,000	3,44	0,0252	0,000
80	100	7,22	0,014	0,000	70,7	0,527	0,000	3,62	0,0270	0,000
100	100	7,53	0,016	0,000	74,8	0,568	0,000	3,83	0,0291	0,000
120	100	7,87	0,017	0,000	78,3	0,616	0,000	4,01	0,0316	0,000
140	100	8,22	0,018	0,000	81,8	0,672	0,000	4,19	0,0344	0,000
160	100	8,65	0,020	0,000	86,2	0,737	0,000	4,41	0,0377	0,000
180	100	9,08	0,022	0,000	89,8	0,812	0,000	4,60	0,0416	0,000
200	100	9,51	0,025	0,000	95,2	0,899	0,000	4,87	0,0460	0,000
220	100	9,93	0,027	0,000	99,9	0,997	0,000	5,12	0,0510	0,000
240	100	10,16	0,030	0,000	103,3	1,106	0,000	5,29	0,0566	0,000
260	100	10,42	0,033	0,000	103,5	1,215	0,000	5,30	0,0622	0,000
280	100	10,54	0,036	0,000	104,5	1,309	0,000	5,35	0,0670	0,000
300	100	10,10	0,038	0,000	99,3	1,366	0,000	5,08	0,0699	0,000
320	100	9,94	0,038	0,000	94,6	1,377	0,000	4,84	0,0705	0,000
340	100	10,16	0,038	0,000	85,3	1,369	0,000	4,37	0,0701	0,000
360	100	10,04	0,038	0,000	77,8	1,367	0,000	3,98	0,0700	0,000
380	100	9,95	0,038	0,000	71,7	1,373	0,000	3,67	0,0703	0,000
400	100	10,03	0,038	0,000	67,8	1,371	0,000	3,47	0,0702	0,000
420	100	10,05	0,037	0,000	64,1	1,357	0,000	3,28	0,0695	0,000
440	100	9,82	0,037	0,000	61,4	1,326	0,000	3,14	0,0679	0,000
460	100	9,83	0,035	0,000	57,6	1,279	0,000	2,95	0,0655	0,000
480	100	9,57	0,034	0,000	57,6	1,223	0,000	2,95	0,0626	0,000
500	100	9,36	0,032	0,000	55,5	1,160	0,000	2,84	0,0594	0,000
520	100	9,26	0,030	0,000	55,4	1,095	0,000	2,84	0,0560	0,000
540	100	9,00	0,028	0,000	54,7	1,034	0,000	2,80	0,0530	0,000
560	100	8,77	0,027	0,000	54,3	0,974	0,000	2,78	0,0499	0,000
580	100	8,53	0,025	0,000	53,6	0,917	0,000	2,74	0,0469	0,000
600	100	8,15	0,024	0,000	53,3	0,863	0,000	2,73	0,0442	0,000
620	100	7,93	0,022	0,000	54,0	0,812	0,000	2,77	0,0416	0,000
640	100	7,61	0,021	0,000	51,8	0,764	0,000	2,65	0,0391	0,000
660	100	7,27	0,020	0,000	52,1	0,722	0,000	2,67	0,0369	0,000
680	100	7,15	0,019	0,000	50,6	0,681	0,000	2,59	0,0349	0,000
700	100	6,89	0,018	0,000	49,4	0,644	0,000	2,53	0,0330	0,000
720	100	6,65	0,017	0,000	48,6	0,609	0,000	2,49	0,0312	0,000
740	100	6,23	0,016	0,000	47,4	0,580	0,000	2,43	0,0297	0,000
760	100	6,04	0,015	0,000	46,7	0,549	0,000	2,39	0,0281	0,000
780	100	5,87	0,014	0,000	45,2	0,524	0,000	2,31	0,0268	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
800	100	5,72	0,014	0,000	43,5	0,500	0,000	2,23	0,0256	0,000
820	100	5,41	0,013	0,000	42,7	0,478	0,000	2,19	0,0245	0,000
0	120	5,96	0,012	0,000	58,6	0,448	0,000	3,00	0,0229	0,000
20	120	6,35	0,013	0,000	61,2	0,472	0,000	3,14	0,0241	0,000
40	120	6,56	0,014	0,000	65,0	0,498	0,000	3,33	0,0255	0,000
60	120	6,74	0,015	0,000	67,0	0,532	0,000	3,43	0,0272	0,000
80	120	7,25	0,016	0,000	70,7	0,569	0,000	3,62	0,0291	0,000
100	120	7,56	0,017	0,000	74,5	0,611	0,000	3,81	0,0313	0,000
120	120	7,91	0,018	0,000	79,2	0,662	0,000	4,05	0,0339	0,000
140	120	8,31	0,020	0,000	82,8	0,722	0,000	4,24	0,0370	0,000
160	120	8,73	0,022	0,000	87,1	0,794	0,000	4,46	0,0406	0,000
180	120	9,28	0,024	0,000	92,7	0,878	0,000	4,74	0,0449	0,000
200	120	9,82	0,027	0,000	97,5	0,978	0,000	4,99	0,0501	0,000
220	120	10,30	0,030	0,000	102,4	1,097	0,000	5,24	0,0561	0,000
240	120	10,72	0,034	0,000	105,7	1,235	0,000	5,41	0,0632	0,000
260	120	10,85	0,038	0,000	108,7	1,385	0,000	5,57	0,0709	0,000
280	120	10,90	0,042	0,000	107,9	1,528	0,000	5,52	0,0782	0,000
300	120	10,80	0,045	0,000	104,7	1,633	0,000	5,36	0,0836	0,000
320	120	10,59	0,046	0,000	96,5	1,669	0,000	4,94	0,0854	0,000
340	120	10,74	0,046	0,000	90,7	1,667	0,000	4,64	0,0853	0,000
360	120	10,51	0,046	0,000	83,8	1,664	0,000	4,29	0,0852	0,000
380	120	10,63	0,046	0,000	74,9	1,672	0,000	3,83	0,0856	0,000
400	120	10,65	0,046	0,000	69,5	1,662	0,000	3,56	0,0851	0,000
420	120	10,43	0,045	0,000	64,6	1,634	0,000	3,31	0,0837	0,000
440	120	10,38	0,044	0,000	60,7	1,582	0,000	3,11	0,0810	0,000
460	120	10,29	0,042	0,000	59,4	1,507	0,000	3,04	0,0771	0,000
480	120	10,20	0,039	0,000	56,2	1,425	0,000	2,88	0,0730	0,000
500	120	9,92	0,037	0,000	54,1	1,336	0,000	2,77	0,0684	0,000
520	120	9,76	0,034	0,000	55,2	1,250	0,000	2,83	0,0640	0,000
540	120	9,46	0,032	0,000	54,5	1,170	0,000	2,79	0,0599	0,000
560	120	9,16	0,030	0,000	54,6	1,094	0,000	2,80	0,0560	0,000
580	120	8,87	0,028	0,000	54,4	1,025	0,000	2,79	0,0525	0,000
600	120	8,60	0,026	0,000	55,4	0,956	0,000	2,84	0,0490	0,000
620	120	8,21	0,025	0,000	55,5	0,893	0,000	2,84	0,0457	0,000
640	120	8,02	0,023	0,000	52,5	0,840	0,000	2,69	0,0430	0,000
660	120	7,67	0,022	0,000	51,4	0,789	0,000	2,63	0,0404	0,000
680	120	7,34	0,020	0,000	50,9	0,744	0,000	2,60	0,0381	0,000
700	120	7,04	0,019	0,000	50,6	0,701	0,000	2,59	0,0359	0,000
720	120	6,77	0,018	0,000	49,0	0,665	0,000	2,51	0,0340	0,000
740	120	6,54	0,017	0,000	48,5	0,629	0,000	2,48	0,0322	0,000
760	120	6,34	0,016	0,000	46,3	0,596	0,000	2,37	0,0305	0,000
780	120	5,98	0,016	0,000	45,6	0,568	0,000	2,34	0,0291	0,000
800	120	5,82	0,015	0,000	44,0	0,541	0,000	2,25	0,0277	0,000
820	120	5,67	0,014	0,000	44,1	0,516	0,000	2,26	0,0264	0,000
0	140	5,97	0,013	0,000	58,2	0,492	0,000	2,98	0,0252	0,000
20	140	6,34	0,014	0,000	61,0	0,521	0,000	3,12	0,0267	0,000
40	140	6,54	0,015	0,000	64,3	0,548	0,000	3,29	0,0281	0,000
60	140	7,00	0,016	0,000	67,2	0,584	0,000	3,44	0,0299	0,000
80	140	7,27	0,017	0,000	71,3	0,621	0,000	3,65	0,0318	0,000
100	140	7,54	0,018	0,000	74,6	0,668	0,000	3,82	0,0342	0,000
120	140	8,12	0,020	0,000	77,3	0,724	0,000	3,96	0,0371	0,000
140	140	8,51	0,022	0,000	81,6	0,788	0,000	4,18	0,0404	0,000
160	140	9,02	0,024	0,000	86,9	0,863	0,000	4,45	0,0442	0,000
180	140	9,55	0,026	0,000	92,6	0,956	0,000	4,74	0,0489	0,000
200	140	9,91	0,029	0,000	97,9	1,070	0,000	5,01	0,0548	0,000
220	140	10,56	0,033	0,000	103,3	1,209	0,000	5,29	0,0619	0,000
240	140	11,16	0,038	0,000	108,7	1,377	0,000	5,56	0,0705	0,000
260	140	11,61	0,043	0,000	111,9	1,576	0,000	5,73	0,0807	0,000
280	140	11,83	0,049	0,000	112,9	1,790	0,000	5,78	0,0916	0,000
300	140	11,69	0,054	0,000	110,7	1,973	0,000	5,67	0,1010	0,000
320	140	11,29	0,057	0,000	105,3	2,058	0,000	5,39	0,1053	0,000
340	140	11,33	0,057	0,000	96,6	2,073	0,000	4,95	0,1061	0,000
360	140	11,12	0,058	0,000	84,6	2,083	0,000	4,33	0,1066	0,000
380	140	11,09	0,058	0,000	77,9	2,083	0,000	3,99	0,1066	0,000
400	140	11,10	0,057	0,000	70,4	2,061	0,000	3,61	0,1055	0,000
420	140	11,07	0,055	0,000	65,1	1,996	0,000	3,33	0,1022	0,000
440	140	11,11	0,053	0,000	62,0	1,910	0,000	3,18	0,0978	0,000
460	140	10,97	0,050	0,000	59,6	1,797	0,000	3,05	0,0920	0,000
480	140	10,79	0,046	0,000	57,7	1,676	0,000	2,95	0,0858	0,000
500	140	10,44	0,043	0,000	55,8	1,558	0,000	2,85	0,0798	0,000
520	140	10,25	0,040	0,000	54,5	1,440	0,000	2,79	0,0737	0,000
540	140	9,88	0,037	0,000	54,6	1,335	0,000	2,80	0,0683	0,000
560	140	9,52	0,034	0,000	55,6	1,240	0,000	2,84	0,0635	0,000
580	140	9,19	0,032	0,000	55,1	1,152	0,000	2,82	0,0590	0,000
600	140	8,90	0,029	0,000	56,3	1,068	0,000	2,88	0,0547	0,000
620	140	8,60	0,027	0,000	56,0	0,996	0,000	2,86	0,0510	0,000
640	140	8,19	0,026	0,000	54,0	0,935	0,000	2,77	0,0479	0,000
660	140	7,83	0,024	0,000	54,5	0,870	0,000	2,79	0,0445	0,000
680	140	7,52	0,022	0,000	52,0	0,814	0,000	2,66	0,0417	0,000
700	140	7,19	0,021	0,000	50,7	0,769	0,000	2,60	0,0394	0,000
720	140	6,92	0,020	0,000	50,1	0,724	0,000	2,57	0,0370	0,000
740	140	6,67	0,019	0,000	48,7	0,684	0,000	2,49	0,0350	0,000
760	140	6,45	0,018	0,000	47,5	0,649	0,000	2,43	0,0332	0,000
780	140	6,07	0,017	0,000	46,6	0,617	0,000	2,38	0,0316	0,000
800	140	5,90	0,016	0,000	45,9	0,585	0,000	2,35	0,0299	0,000
820	140	5,77	0,015	0,000	43,8	0,559	0,000	2,24	0,0286	0,000
0	160	6,18	0,015	0,000	58,4	0,545	0,000	2,99	0,0279	0,000
20	160	6,35	0,016	0,000	61,1	0,574	0,000	3,13	0,0294	0,000
40	160	6,77	0,017	0,000	64,6	0,609	0,000	3,31	0,0312	0,000
60	160	6,96	0,018	0,000	66,5	0,650	0,000	3,40	0,0333	0,000
80	160	7,20	0,019	0,000	70,4	0,693	0,000	3,61	0,0355	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
100	160	7,75	0,020	0,000	73,0	0,746	0,000	3,74	0,0382	0,000
120	160	8,05	0,022	0,000	77,5	0,806	0,000	3,97	0,0413	0,000
140	160	8,47	0,024	0,000	82,3	0,873	0,000	4,21	0,0447	0,000
160	160	8,91	0,026	0,000	86,8	0,957	0,000	4,44	0,0490	0,000
180	160	9,44	0,029	0,000	90,5	1,060	0,000	4,63	0,0543	0,000
200	160	10,06	0,033	0,000	96,2	1,187	0,000	4,93	0,0608	0,000
220	160	10,76	0,037	0,000	100,9	1,345	0,000	5,17	0,0688	0,000
240	160	11,31	0,042	0,000	107,1	1,544	0,000	5,48	0,0790	0,000
260	160	12,05	0,049	0,000	113,1	1,795	0,000	5,79	0,0919	0,000
280	160	12,42	0,058	0,000	117,1	2,094	0,000	5,99	0,1072	0,000
300	160	12,31	0,066	0,000	120,2	2,398	0,000	6,15	0,1228	0,000
320	160	12,17	0,071	0,000	113,9	2,588	0,000	5,83	0,1325	0,000
360	160	11,73	0,074	0,000	85,9	2,679	0,000	4,40	0,1371	0,000
380	160	11,65	0,074	0,000	74,2	2,680	0,000	3,80	0,1372	0,000
400	160	11,78	0,072	0,000	69,4	2,614	0,000	3,55	0,1338	0,000
420	160	11,66	0,069	0,000	64,2	2,503	0,000	3,28	0,1281	0,000
440	160	11,64	0,065	0,000	61,2	2,352	0,000	3,13	0,1204	0,000
460	160	11,47	0,060	0,000	58,2	2,179	0,000	2,98	0,1116	0,000
480	160	11,38	0,055	0,000	58,5	1,990	0,000	2,99	0,1019	0,000
500	160	11,13	0,051	0,000	57,5	1,830	0,000	2,94	0,0937	0,000
520	160	10,72	0,046	0,000	55,0	1,678	0,000	2,82	0,0859	0,000
540	160	10,45	0,042	0,000	55,5	1,538	0,000	2,84	0,0787	0,000
560	160	10,05	0,039	0,000	56,3	1,411	0,000	2,88	0,0722	0,000
580	160	9,67	0,036	0,000	56,2	1,304	0,000	2,87	0,0668	0,000
600	160	9,33	0,033	0,000	56,7	1,200	0,000	2,90	0,0614	0,000
620	160	8,86	0,031	0,000	55,9	1,116	0,000	2,86	0,0571	0,000
640	160	8,59	0,028	0,000	56,0	1,030	0,000	2,87	0,0527	0,000
660	160	8,16	0,026	0,000	55,0	0,963	0,000	2,82	0,0493	0,000
680	160	7,84	0,025	0,000	52,8	0,898	0,000	2,70	0,0460	0,000
700	160	7,49	0,023	0,000	52,7	0,844	0,000	2,70	0,0432	0,000
720	160	7,21	0,022	0,000	51,6	0,792	0,000	2,64	0,0405	0,000
740	160	6,76	0,020	0,000	50,2	0,748	0,000	2,57	0,0383	0,000
760	160	6,53	0,019	0,000	48,6	0,706	0,000	2,49	0,0362	0,000
780	160	6,34	0,018	0,000	47,6	0,667	0,000	2,44	0,0342	0,000
800	160	5,98	0,017	0,000	45,9	0,633	0,000	2,35	0,0324	0,000
820	160	5,84	0,016	0,000	45,1	0,600	0,000	2,31	0,0307	0,000
0	180	6,16	0,016	0,000	57,8	0,596	0,000	2,96	0,0305	0,000
20	180	6,32	0,017	0,000	60,6	0,631	0,000	3,10	0,0323	0,000
40	180	6,72	0,018	0,000	63,1	0,675	0,000	3,23	0,0345	0,000
60	180	6,91	0,020	0,000	65,0	0,723	0,000	3,33	0,0370	0,000
80	180	7,39	0,021	0,000	68,8	0,776	0,000	3,52	0,0397	0,000
100	180	7,64	0,023	0,000	72,7	0,839	0,000	3,72	0,0430	0,000
120	180	7,94	0,025	0,000	76,0	0,910	0,000	3,89	0,0466	0,000
140	180	8,62	0,027	0,000	79,9	0,990	0,000	4,09	0,0507	0,000
160	180	9,01	0,030	0,000	85,2	1,089	0,000	4,36	0,0558	0,000
180	180	9,55	0,033	0,000	88,9	1,202	0,000	4,55	0,0615	0,000
200	180	10,14	0,037	0,000	92,5	1,348	0,000	4,74	0,0690	0,000
220	180	10,85	0,042	0,000	96,3	1,530	0,000	4,93	0,0783	0,000
240	180	11,36	0,048	0,000	102,2	1,762	0,000	5,23	0,0902	0,000
260	180	12,25	0,057	0,000	112,1	2,062	0,000	5,74	0,1056	0,000
280	180	12,86	0,067	0,000	122,3	2,450	0,000	6,26	0,1254	0,000
300	180	12,99	0,080	0,000	129,3	2,907	0,000	6,62	0,1488	0,000
380	180	12,17	0,098	0,000	75,7	3,535	0,000	3,88	0,1810	0,000
400	180	12,23	0,095	0,000	66,0	3,415	0,000	3,38	0,1749	0,000
420	180	12,26	0,089	0,000	61,2	3,209	0,000	3,13	0,1643	0,000
440	180	12,17	0,082	0,000	58,5	2,961	0,000	2,99	0,1516	0,000
460	180	12,05	0,074	0,000	58,7	2,689	0,000	3,00	0,1377	0,000
480	180	11,87	0,067	0,000	60,2	2,424	0,000	3,08	0,1241	0,000
500	180	11,59	0,060	0,000	58,5	2,182	0,000	3,00	0,1117	0,000
520	180	11,31	0,054	0,000	57,8	1,972	0,000	2,96	0,1009	0,000
540	180	10,98	0,049	0,000	56,1	1,783	0,000	2,87	0,0913	0,000
560	180	10,53	0,045	0,000	56,9	1,626	0,000	2,91	0,0833	0,000
580	180	10,11	0,041	0,000	57,2	1,480	0,000	2,93	0,0758	0,000
600	180	9,71	0,037	0,000	58,1	1,354	0,000	2,98	0,0693	0,000
620	180	9,20	0,034	0,000	57,2	1,252	0,000	2,93	0,0641	0,000
640	180	8,77	0,032	0,000	56,6	1,148	0,000	2,90	0,0588	0,000
660	180	8,50	0,029	0,000	54,5	1,065	0,000	2,79	0,0545	0,000
680	180	8,08	0,027	0,000	56,1	0,993	0,000	2,87	0,0508	0,000
700	180	7,60	0,025	0,000	53,1	0,924	0,000	2,72	0,0473	0,000
720	180	7,29	0,024	0,000	52,4	0,864	0,000	2,68	0,0442	0,000
740	180	7,01	0,022	0,000	51,8	0,812	0,000	2,65	0,0416	0,000
760	180	6,78	0,021	0,000	48,9	0,763	0,000	2,50	0,0391	0,000
780	180	6,40	0,020	0,000	47,7	0,719	0,000	2,44	0,0368	0,000
800	180	6,23	0,019	0,000	47,2	0,678	0,000	2,42	0,0347	0,000
820	180	5,89	0,018	0,000	45,8	0,642	0,000	2,34	0,0329	0,000
0	200	6,12	0,017	0,000	58,8	0,643	0,000	3,01	0,0329	0,000
20	200	6,51	0,019	0,000	59,9	0,686	0,000	3,07	0,0351	0,000
40	200	6,66	0,020	0,000	62,1	0,736	0,000	3,18	0,0377	0,000
60	200	7,08	0,022	0,000	65,6	0,796	0,000	3,36	0,0408	0,000
80	200	7,29	0,023	0,000	67,5	0,861	0,000	3,46	0,0441	0,000
100	200	7,78	0,026	0,000	71,2	0,940	0,000	3,65	0,0481	0,000
120	200	8,09	0,028	0,000	74,2	1,023	0,000	3,80	0,0524	0,000
140	200	8,40	0,031	0,000	75,6	1,131	0,000	3,87	0,0579	0,000
160	200	9,13	0,034	0,000	81,6	1,244	0,000	4,18	0,0637	0,000
180	200	9,58	0,038	0,000	83,4	1,394	0,000	4,27	0,0713	0,000
200	200	10,12	0,043	0,000	85,6	1,575	0,000	4,38	0,0806	0,000
220	200	10,81	0,049	0,000	89,4	1,794	0,000	4,58	0,0918	0,000
240	200	11,26	0,057	0,000	98,0	2,077	0,000	5,02	0,1063	0,000
260	200	12,13	0,067	0,000	106,0	2,453	0,000	5,43	0,1256	0,000
280	200	12,84	0,081	0,000	117,3	2,929	0,000	6,00	0,1500	0,000
400	200	12,62	0,128	0,000	67,9	4,621	0,000	3,48	0,2366	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
420	200	12,60	0,118	0,000	62,4	4,251	0,000	3,19	0,2176	0,000
440	200	12,63	0,105	0,000	59,4	3,797	0,000	3,04	0,1944	0,000
460	200	12,50	0,093	0,000	57,0	3,371	0,000	2,92	0,1726	0,000
480	200	12,32	0,082	0,000	58,0	2,971	0,000	2,97	0,1521	0,000
500	200	12,12	0,072	0,000	58,7	2,621	0,000	3,00	0,1342	0,000
520	200	11,77	0,064	0,000	59,6	2,331	0,000	3,05	0,1193	0,000
540	200	11,41	0,058	0,000	57,7	2,084	0,000	2,96	0,1067	0,000
560	200	10,93	0,052	0,000	57,9	1,868	0,000	2,97	0,0956	0,000
580	200	10,50	0,046	0,000	59,3	1,678	0,000	3,04	0,0859	0,000
600	200	10,06	0,042	0,000	57,6	1,532	0,000	2,95	0,0784	0,000
620	200	9,54	0,038	0,000	58,4	1,394	0,000	2,99	0,0714	0,000
640	200	9,07	0,035	0,000	58,1	1,269	0,000	2,97	0,0649	0,000
660	200	8,59	0,032	0,000	56,7	1,176	0,000	2,90	0,0602	0,000
680	200	8,18	0,030	0,000	56,9	1,085	0,000	2,91	0,0555	0,000
700	200	7,85	0,028	0,000	54,1	1,006	0,000	2,77	0,0515	0,000
720	200	7,53	0,026	0,000	53,3	0,936	0,000	2,73	0,0479	0,000
740	200	7,09	0,024	0,000	51,2	0,872	0,000	2,62	0,0447	0,000
760	200	6,85	0,022	0,000	50,7	0,816	0,000	2,60	0,0418	0,000
780	200	6,63	0,021	0,000	48,8	0,767	0,000	2,50	0,0393	0,000
800	200	6,26	0,020	0,000	47,4	0,721	0,000	2,43	0,0369	0,000
820	200	5,93	0,019	0,000	45,7	0,679	0,000	2,34	0,0347	0,000
0	220	6,06	0,018	0,000	57,6	0,679	0,000	2,95	0,0348	0,000
20	220	6,43	0,020	0,000	59,5	0,730	0,000	3,05	0,0374	0,000
40	220	6,78	0,021	0,000	61,2	0,791	0,000	3,13	0,0405	0,000
60	220	6,96	0,023	0,000	64,4	0,858	0,000	3,29	0,0439	0,000
80	220	7,42	0,025	0,000	66,5	0,936	0,000	3,40	0,0479	0,000
100	220	7,64	0,028	0,000	68,6	1,026	0,000	3,51	0,0525	0,000
120	220	8,16	0,031	0,000	70,0	1,133	0,000	3,59	0,0580	0,000
140	220	8,50	0,034	0,000	75,1	1,253	0,000	3,84	0,0641	0,000
160	220	8,88	0,038	0,000	77,2	1,403	0,000	3,95	0,0718	0,000
180	220	9,57	0,043	0,000	77,2	1,590	0,000	3,95	0,0814	0,000
200	220	10,08	0,050	0,000	79,9	1,815	0,000	4,09	0,0929	0,000
220	220	10,69	0,057	0,000	84,5	2,102	0,000	4,33	0,1076	0,000
240	220	11,38	0,068	0,000	90,4	2,476	0,000	4,63	0,1268	0,000
260	220	11,90	0,082	0,000	96,5	2,981	0,000	4,94	0,1526	0,000
280	220	12,54	0,100	0,000	100,8	3,644	0,000	5,16	0,1866	0,000
300	220	13,22	0,122	0,000	107,7	4,413	0,000	5,51	0,2259	0,000
400	220	12,76	0,178	0,000	64,8	6,431	0,000	3,32	0,3293	0,000
420	220	12,77	0,158	0,000	60,6	5,703	0,000	3,10	0,2919	0,000
440	220	12,77	0,137	0,000	60,7	4,935	0,000	3,11	0,2526	0,000
460	220	12,76	0,117	0,000	58,7	4,228	0,000	3,01	0,2165	0,000
480	220	12,65	0,100	0,000	60,6	3,621	0,000	3,10	0,1854	0,000
500	220	12,48	0,087	0,000	61,3	3,132	0,000	3,14	0,1603	0,000
520	220	12,26	0,075	0,000	62,1	2,729	0,000	3,18	0,1397	0,000
540	220	11,79	0,066	0,000	60,9	2,389	0,000	3,12	0,1223	0,000
560	220	11,44	0,058	0,000	59,4	2,114	0,000	3,04	0,1082	0,000
580	220	10,82	0,052	0,000	59,2	1,893	0,000	3,03	0,0969	0,000
600	220	10,36	0,047	0,000	59,4	1,699	0,000	3,04	0,0870	0,000
620	220	9,81	0,042	0,000	60,7	1,535	0,000	3,11	0,0786	0,000
640	220	9,32	0,038	0,000	59,6	1,391	0,000	3,05	0,0712	0,000
660	220	8,82	0,035	0,000	58,8	1,279	0,000	3,01	0,0655	0,000
680	220	8,45	0,032	0,000	56,7	1,169	0,000	2,90	0,0598	0,000
700	220	8,06	0,030	0,000	56,1	1,081	0,000	2,87	0,0553	0,000
720	220	7,76	0,027	0,000	53,7	0,998	0,000	2,75	0,0511	0,000
740	220	7,29	0,025	0,000	52,9	0,928	0,000	2,71	0,0475	0,000
760	220	7,06	0,024	0,000	51,0	0,863	0,000	2,61	0,0442	0,000
780	220	6,66	0,022	0,000	49,5	0,807	0,000	2,54	0,0413	0,000
800	220	6,29	0,021	0,000	48,6	0,755	0,000	2,49	0,0387	0,000
820	220	6,16	0,019	0,000	47,3	0,708	0,000	2,42	0,0362	0,000
0	240	6,24	0,019	0,000	56,1	0,702	0,000	2,87	0,0359	0,000
20	240	6,35	0,021	0,000	58,4	0,759	0,000	2,99	0,0389	0,000
40	240	6,71	0,022	0,000	59,9	0,824	0,000	3,07	0,0422	0,000
60	240	7,08	0,025	0,000	63,0	0,901	0,000	3,23	0,0461	0,000
80	240	7,29	0,027	0,000	65,2	0,985	0,000	3,34	0,0505	0,000
100	240	7,75	0,030	0,000	68,5	1,087	0,000	3,51	0,0557	0,000
120	240	8,00	0,033	0,000	70,6	1,207	0,000	3,62	0,0618	0,000
140	240	8,56	0,037	0,000	71,3	1,348	0,000	3,65	0,0690	0,000
160	240	8,89	0,042	0,000	73,0	1,524	0,000	3,74	0,0780	0,000
180	240	9,57	0,047	0,000	73,4	1,736	0,000	3,76	0,0889	0,000
200	240	10,03	0,055	0,000	74,3	2,005	0,000	3,80	0,1026	0,000
220	240	10,63	0,064	0,000	78,2	2,344	0,000	4,00	0,1200	0,000
240	240	11,23	0,077	0,000	82,2	2,802	0,000	4,21	0,1434	0,000
260	240	11,91	0,094	0,000	84,0	3,425	0,000	4,30	0,1754	0,000
280	240	12,46	0,117	0,000	86,7	4,253	0,000	4,44	0,2177	0,000
300	240	13,07	0,145	0,000	91,4	5,279	0,000	4,68	0,2703	0,000
320	240	13,50	0,158	0,000	93,5	5,727	0,000	4,79	0,2932	0,000
420	240	13,46	0,205	0,000	63,2	7,390	0,000	3,23	0,3783	0,000
440	240	13,42	0,172	0,000	63,6	6,209	0,000	3,26	0,3179	0,000
460	240	13,23	0,143	0,000	63,9	5,150	0,000	3,27	0,2637	0,000
480	240	12,79	0,120	0,000	64,5	4,324	0,000	3,30	0,2214	0,000
500	240	12,79	0,101	0,000	65,0	3,655	0,000	3,33	0,1871	0,000
520	240	12,60	0,086	0,000	64,7	3,115	0,000	3,31	0,1595	0,000
540	240	12,18	0,075	0,000	64,2	2,697	0,000	3,28	0,1381	0,000
560	240	11,81	0,065	0,000	62,6	2,357	0,000	3,20	0,1207	0,000
580	240	11,20	0,057	0,000	63,3	2,082	0,000	3,24	0,1066	0,000
600	240	10,74	0,051	0,000	63,3	1,850	0,000	3,24	0,0947	0,000
620	240	10,17	0,046	0,000	63,5	1,659	0,000	3,25	0,0849	0,000
640	240	9,66	0,041	0,000	62,4	1,499	0,000	3,19	0,0768	0,000
660	240	9,03	0,038	0,000	60,5	1,362	0,000	3,10	0,0697	0,000
680	240	8,64	0,034	0,000	58,3	1,240	0,000	2,98	0,0635	0,000
700	240	8,25	0,031	0,000	57,9	1,140	0,000	2,96	0,0584	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
720	240	7,77	0,029	0,000	55,3	1,047	0,000	2,83	0,0536	0,000
740	240	7,48	0,027	0,000	53,4	0,969	0,000	2,73	0,0496	0,000
760	240	7,05	0,025	0,000	52,0	0,900	0,000	2,66	0,0461	0,000
780	240	6,86	0,023	0,000	49,8	0,835	0,000	2,55	0,0428	0,000
800	240	6,51	0,021	0,000	48,4	0,779	0,000	2,48	0,0399	0,000
820	240	6,16	0,020	0,000	47,0	0,730	0,000	2,41	0,0374	0,000
0	260	6,15	0,019	0,000	55,9	0,714	0,000	2,86	0,0366	0,000
20	260	6,48	0,021	0,000	57,0	0,774	0,000	2,92	0,0396	0,000
40	260	6,60	0,023	0,000	58,5	0,841	0,000	3,00	0,0430	0,000
60	260	6,97	0,025	0,000	61,6	0,920	0,000	3,15	0,0471	0,000
80	260	7,36	0,028	0,000	63,8	1,011	0,000	3,26	0,0518	0,000
100	260	7,79	0,030	0,000	63,7	1,117	0,000	3,26	0,0572	0,000
120	260	8,01	0,034	0,000	64,8	1,244	0,000	3,32	0,0637	0,000
140	260	8,50	0,038	0,000	68,1	1,397	0,000	3,49	0,0715	0,000
160	260	8,91	0,043	0,000	68,3	1,579	0,000	3,50	0,0808	0,000
180	260	9,58	0,049	0,000	67,0	1,800	0,000	3,43	0,0922	0,000
200	260	9,95	0,057	0,000	70,7	2,094	0,000	3,62	0,1072	0,000
220	260	10,74	0,067	0,000	71,7	2,452	0,000	3,67	0,1256	0,000
240	260	11,33	0,080	0,000	74,7	2,931	0,000	3,82	0,1501	0,000
260	260	11,94	0,098	0,000	75,0	3,572	0,000	3,84	0,1829	0,000
280	260	12,42	0,122	0,000	75,3	4,434	0,000	3,85	0,2270	0,000
300	260	12,99	0,152	0,000	78,2	5,523	0,000	4,00	0,2828	0,000
320	260	13,34	0,182	0,000	78,1	6,586	0,000	4,00	0,3372	0,000
440	260	12,97	0,206	0,000	71,4	7,408	0,000	3,65	0,3793	0,000
460	260	13,39	0,168	0,000	70,3	6,046	0,000	3,60	0,3095	0,000
480	260	13,41	0,137	0,000	69,4	4,941	0,000	3,55	0,2530	0,000
500	260	12,98	0,114	0,000	69,2	4,087	0,000	3,54	0,2092	0,000
520	260	12,78	0,096	0,000	69,1	3,447	0,000	3,54	0,1765	0,000
540	260	12,53	0,082	0,000	67,5	2,943	0,000	3,45	0,1506	0,000
560	260	12,08	0,070	0,000	63,9	2,542	0,000	3,27	0,1301	0,000
580	260	11,50	0,062	0,000	64,7	2,224	0,000	3,31	0,1139	0,000
600	260	10,93	0,054	0,000	64,1	1,960	0,000	3,28	0,1004	0,000
620	260	10,36	0,048	0,000	64,6	1,747	0,000	3,31	0,0894	0,000
640	260	9,79	0,044	0,000	65,2	1,574	0,000	3,34	0,0806	0,000
660	260	9,37	0,039	0,000	61,8	1,416	0,000	3,16	0,0725	0,000
680	260	8,81	0,036	0,000	60,1	1,286	0,000	3,07	0,0658	0,000
700	260	8,42	0,033	0,000	59,3	1,177	0,000	3,04	0,0603	0,000
720	260	7,92	0,030	0,000	56,9	1,079	0,000	2,91	0,0552	0,000
740	260	7,46	0,027	0,000	54,5	0,994	0,000	2,79	0,0509	0,000
760	260	7,25	0,025	0,000	52,4	0,919	0,000	2,68	0,0470	0,000
780	260	6,84	0,024	0,000	52,1	0,854	0,000	2,67	0,0437	0,000
800	260	6,50	0,022	0,000	49,6	0,795	0,000	2,54	0,0407	0,000
820	260	6,36	0,020	0,000	47,7	0,742	0,000	2,44	0,0380	0,000
0	280	6,07	0,019	0,000	54,8	0,715	0,000	2,81	0,0366	0,000
20	280	6,37	0,021	0,000	56,6	0,774	0,000	2,90	0,0396	0,000
40	280	6,69	0,023	0,000	57,3	0,841	0,000	2,93	0,0431	0,000
60	280	7,04	0,025	0,000	60,6	0,920	0,000	3,10	0,0471	0,000
80	280	7,41	0,028	0,000	61,6	1,011	0,000	3,15	0,0518	0,000
100	280	7,61	0,030	0,000	61,2	1,115	0,000	3,13	0,0571	0,000
120	280	8,09	0,034	0,000	64,1	1,242	0,000	3,28	0,0636	0,000
140	280	8,58	0,038	0,000	63,3	1,388	0,000	3,24	0,0711	0,000
160	280	9,11	0,043	0,000	64,8	1,570	0,000	3,32	0,0804	0,000
180	280	9,45	0,049	0,000	65,2	1,794	0,000	3,34	0,0918	0,000
200	280	10,09	0,057	0,000	65,6	2,067	0,000	3,36	0,1058	0,000
220	280	10,59	0,066	0,000	67,9	2,419	0,000	3,48	0,1238	0,000
240	280	11,33	0,079	0,000	68,4	2,874	0,000	3,50	0,1471	0,000
260	280	11,93	0,096	0,000	67,4	3,476	0,000	3,45	0,1780	0,000
280	280	12,48	0,118	0,000	67,3	4,278	0,000	3,45	0,2190	0,000
300	280	12,95	0,147	0,000	69,3	5,324	0,000	3,55	0,2725	0,000
320	280	13,14	0,181	0,000	66,7	6,540	0,000	3,42	0,3348	0,000
340	280	13,69	0,207	0,000	62,0	7,481	0,000	3,17	0,3830	0,000
460	280	13,24	0,184	0,000	78,2	6,609	0,000	4,00	0,3383	0,000
480	280	13,44	0,149	0,000	77,0	5,323	0,000	3,94	0,2725	0,000
500	280	13,45	0,121	0,000	76,8	4,338	0,000	3,93	0,2221	0,000
520	280	12,85	0,101	0,000	73,2	3,602	0,000	3,75	0,1844	0,000
540	280	12,74	0,085	0,000	70,4	3,051	0,000	3,60	0,1562	0,000
560	280	12,28	0,073	0,000	70,5	2,623	0,000	3,61	0,1343	0,000
580	280	11,85	0,064	0,000	69,8	2,281	0,000	3,57	0,1168	0,000
600	280	11,16	0,056	0,000	68,1	2,003	0,000	3,49	0,1025	0,000
620	280	10,59	0,050	0,000	67,2	1,780	0,000	3,44	0,0911	0,000
640	280	10,11	0,044	0,000	64,9	1,592	0,000	3,32	0,0815	0,000
660	280	9,51	0,040	0,000	63,2	1,434	0,000	3,23	0,0734	0,000
680	280	8,92	0,036	0,000	60,2	1,300	0,000	3,08	0,0665	0,000
700	280	8,57	0,033	0,000	60,2	1,188	0,000	3,08	0,0608	0,000
720	280	8,07	0,030	0,000	57,5	1,088	0,000	2,94	0,0557	0,000
740	280	7,61	0,028	0,000	56,4	1,002	0,000	2,89	0,0513	0,000
760	280	7,20	0,026	0,000	54,1	0,926	0,000	2,77	0,0474	0,000
780	280	7,02	0,024	0,000	51,4	0,858	0,000	2,63	0,0439	0,000
800	280	6,66	0,022	0,000	49,5	0,799	0,000	2,53	0,0409	0,000
820	280	6,34	0,021	0,000	48,0	0,746	0,000	2,46	0,0382	0,000
0	300	6,17	0,019	0,000	53,6	0,705	0,000	2,74	0,0361	0,000
20	300	6,24	0,021	0,000	56,0	0,763	0,000	2,87	0,0390	0,000
40	300	6,56	0,023	0,000	56,8	0,827	0,000	2,91	0,0424	0,000
60	300	6,89	0,025	0,000	59,2	0,903	0,000	3,03	0,0462	0,000
80	300	7,24	0,027	0,000	59,9	0,988	0,000	3,07	0,0506	0,000
100	300	7,64	0,030	0,000	60,8	1,089	0,000	3,11	0,0557	0,000
120	300	8,12	0,033	0,000	60,1	1,206	0,000	3,08	0,0617	0,000
140	300	8,59	0,037	0,000	59,5	1,345	0,000	3,05	0,0688	0,000
160	300	9,06	0,041	0,000	60,7	1,511	0,000	3,11	0,0774	0,000
180	300	9,40	0,047	0,000	61,5	1,715	0,000	3,15	0,0878	0,000
200	300	10,00	0,054	0,000	61,8	1,965	0,000	3,16	0,1006	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
220	300	10,63	0,063	0,000	63,5	2,282	0,000	3,25	0,1168	0,000
240	300	11,29	0,074	0,000	63,9	2,689	0,000	3,27	0,1377	0,000
260	300	11,80	0,089	0,000	64,3	3,216	0,000	3,29	0,1646	0,000
280	300	12,48	0,108	0,000	62,0	3,911	0,000	3,17	0,2002	0,000
300	300	12,90	0,133	0,000	63,5	4,802	0,000	3,25	0,2458	0,000
320	300	13,01	0,163	0,000	62,2	5,876	0,000	3,19	0,3008	0,000
340	300	13,76	0,194	0,000	61,2	6,979	0,000	3,13	0,3573	0,000
360	300	13,55	0,208	0,000	65,5	7,443	0,000	3,35	0,3810	0,000
480	300	13,31	0,148	0,000	87,3	5,222	0,000	4,47	0,2673	0,000
500	300	13,69	0,120	0,000	84,2	4,238	0,000	4,31	0,2170	0,000
520	300	13,16	0,100	0,000	80,0	3,522	0,000	4,09	0,1803	0,000
540	300	12,94	0,084	0,000	75,6	2,978	0,000	3,87	0,1525	0,000
560	300	12,48	0,072	0,000	74,9	2,567	0,000	3,83	0,1314	0,000
580	300	11,99	0,063	0,000	72,9	2,229	0,000	3,73	0,1141	0,000
600	300	11,32	0,055	0,000	72,3	1,966	0,000	3,70	0,1007	0,000
620	300	10,88	0,049	0,000	66,9	1,747	0,000	3,42	0,0895	0,000
640	300	10,21	0,044	0,000	65,3	1,565	0,000	3,34	0,0801	0,000
660	300	9,57	0,039	0,000	63,6	1,412	0,000	3,26	0,0723	0,000
680	300	9,19	0,036	0,000	62,8	1,284	0,000	3,22	0,0657	0,000
700	300	8,67	0,033	0,000	60,6	1,173	0,000	3,10	0,0601	0,000
720	300	8,17	0,030	0,000	58,4	1,076	0,000	2,99	0,0551	0,000
740	300	7,74	0,028	0,000	57,7	0,993	0,000	2,95	0,0509	0,000
760	300	7,31	0,025	0,000	54,7	0,917	0,000	2,80	0,0470	0,000
780	300	6,96	0,024	0,000	52,2	0,851	0,000	2,67	0,0436	0,000
800	300	6,64	0,022	0,000	51,3	0,794	0,000	2,63	0,0407	0,000
820	300	6,30	0,020	0,000	49,0	0,741	0,000	2,51	0,0379	0,000
0	320	6,08	0,019	0,000	52,4	0,687	0,000	2,68	0,0352	0,000
20	320	6,36	0,020	0,000	53,8	0,741	0,000	2,75	0,0379	0,000
40	320	6,62	0,022	0,000	56,0	0,802	0,000	2,87	0,0411	0,000
60	320	6,94	0,024	0,000	57,1	0,871	0,000	2,92	0,0446	0,000
80	320	7,27	0,026	0,000	58,2	0,950	0,000	2,98	0,0487	0,000
100	320	7,67	0,029	0,000	58,9	1,044	0,000	3,01	0,0534	0,000
120	320	8,08	0,032	0,000	58,4	1,150	0,000	2,99	0,0589	0,000
140	320	8,42	0,035	0,000	62,1	1,274	0,000	3,18	0,0652	0,000
160	320	8,95	0,039	0,000	60,0	1,426	0,000	3,07	0,0730	0,000
180	320	9,47	0,044	0,000	58,7	1,605	0,000	3,00	0,0822	0,000
200	320	10,01	0,050	0,000	59,2	1,825	0,000	3,03	0,0935	0,000
220	320	10,62	0,058	0,000	59,9	2,101	0,000	3,07	0,1076	0,000
240	320	11,22	0,068	0,000	60,4	2,449	0,000	3,09	0,1254	0,000
260	320	11,85	0,080	0,000	60,0	2,893	0,000	3,07	0,1481	0,000
280	320	12,42	0,096	0,000	58,2	3,450	0,000	2,98	0,1766	0,000
300	320	12,82	0,115	0,000	60,9	4,144	0,000	3,12	0,2121	0,000
320	320	12,97	0,138	0,000	61,8	4,972	0,000	3,16	0,2545	0,000
340	320	13,72	0,164	0,000	66,1	5,847	0,000	3,38	0,2994	0,000
360	320	13,40	0,182	0,000	72,9	6,481	0,000	3,73	0,3318	0,000
380	320	12,51	0,179	0,000	87,0	6,288	0,000	4,45	0,3219	0,000
480	320	13,76	0,132	0,000	99,7	4,570	0,000	5,10	0,2340	0,000
500	320	13,95	0,110	0,000	92,0	3,810	0,000	4,71	0,1950	0,000
520	320	13,37	0,092	0,000	86,5	3,210	0,000	4,43	0,1643	0,000
540	320	13,09	0,078	0,000	81,0	2,743	0,000	4,15	0,1404	0,000
560	320	12,82	0,068	0,000	78,5	2,387	0,000	4,02	0,1222	0,000
580	320	12,23	0,059	0,000	77,8	2,092	0,000	3,98	0,1071	0,000
600	320	11,65	0,052	0,000	73,9	1,859	0,000	3,78	0,0952	0,000
620	320	10,97	0,047	0,000	72,9	1,661	0,000	3,73	0,0850	0,000
640	320	10,34	0,042	0,000	70,6	1,496	0,000	3,62	0,0766	0,000
660	320	9,77	0,038	0,000	68,3	1,358	0,000	3,50	0,0695	0,000
680	320	9,23	0,035	0,000	65,1	1,239	0,000	3,33	0,0634	0,000
700	320	8,75	0,032	0,000	61,9	1,135	0,000	3,17	0,0581	0,000
720	320	8,27	0,029	0,000	58,9	1,043	0,000	3,01	0,0534	0,000
740	320	7,85	0,027	0,000	58,1	0,966	0,000	2,97	0,0494	0,000
760	320	7,45	0,025	0,000	54,8	0,894	0,000	2,81	0,0458	0,000
780	320	7,12	0,023	0,000	53,3	0,834	0,000	2,73	0,0427	0,000
800	320	6,76	0,021	0,000	51,2	0,777	0,000	2,62	0,0398	0,000
820	320	6,46	0,020	0,000	49,6	0,727	0,000	2,54	0,0372	0,000
0	340	5,96	0,018	0,000	51,6	0,662	0,000	2,64	0,0339	0,000
20	340	6,22	0,019	0,000	52,7	0,712	0,000	2,70	0,0364	0,000
40	340	6,49	0,021	0,000	55,2	0,769	0,000	2,83	0,0394	0,000
60	340	6,78	0,023	0,000	54,3	0,830	0,000	2,78	0,0425	0,000
80	340	7,27	0,025	0,000	56,7	0,902	0,000	2,90	0,0462	0,000
100	340	7,65	0,027	0,000	58,0	0,987	0,000	2,97	0,0506	0,000
120	340	8,00	0,030	0,000	58,3	1,082	0,000	2,99	0,0554	0,000
140	340	8,40	0,033	0,000	58,8	1,194	0,000	3,01	0,0611	0,000
160	340	8,86	0,036	0,000	57,3	1,327	0,000	2,93	0,0679	0,000
180	340	9,33	0,041	0,000	58,0	1,485	0,000	2,97	0,0760	0,000
200	340	9,85	0,046	0,000	57,2	1,676	0,000	2,93	0,0858	0,000
220	340	10,55	0,053	0,000	58,1	1,914	0,000	2,97	0,0980	0,000
240	340	11,11	0,061	0,000	60,1	2,202	0,000	3,08	0,1127	0,000
260	340	11,68	0,071	0,000	59,1	2,561	0,000	3,03	0,1311	0,000
280	340	12,34	0,083	0,000	57,3	3,000	0,000	2,93	0,1536	0,000
300	340	12,75	0,098	0,000	59,3	3,518	0,000	3,03	0,1801	0,000
320	340	12,97	0,115	0,000	62,4	4,116	0,000	3,19	0,2107	0,000
340	340	13,60	0,133	0,000	67,8	4,737	0,000	3,47	0,2425	0,000
360	340	13,61	0,148	0,000	75,7	5,245	0,000	3,88	0,2685	0,000
380	340	13,24	0,154	0,000	88,9	5,403	0,000	4,55	0,2766	0,000
400	340	9,51	0,150	0,000	103,5	5,142	0,000	5,30	0,2633	0,000
500	340	14,55	0,093	0,000	99,5	3,211	0,000	5,10	0,1644	0,000
520	340	13,71	0,080	0,000	91,4	2,788	0,000	4,68	0,1427	0,000
540	340	13,24	0,070	0,000	87,3	2,428	0,000	4,47	0,1243	0,000
560	340	12,99	0,061	0,000	83,3	2,141	0,000	4,27	0,1096	0,000
580	340	12,24	0,054	0,000	81,2	1,898	0,000	4,16	0,0972	0,000
600	340	11,67	0,048	0,000	78,0	1,698	0,000	3,99	0,0869	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
620	340	11,15	0,043	0,000	73,6	1,537	0,000	3,77	0,0787	0,000
640	340	10,31	0,039	0,000	70,6	1,393	0,000	3,61	0,0713	0,000
660	340	9,77	0,036	0,000	68,6	1,272	0,000	3,51	0,0651	0,000
680	340	9,26	0,033	0,000	66,8	1,170	0,000	3,42	0,0599	0,000
700	340	8,81	0,030	0,000	63,0	1,077	0,000	3,22	0,0551	0,000
720	340	8,34	0,028	0,000	59,1	0,993	0,000	3,02	0,0508	0,000
740	340	7,95	0,026	0,000	57,8	0,923	0,000	2,96	0,0472	0,000
760	340	7,60	0,024	0,000	56,0	0,861	0,000	2,87	0,0441	0,000
780	340	7,00	0,022	0,000	53,8	0,802	0,000	2,75	0,0411	0,000
800	340	6,68	0,021	0,000	51,8	0,751	0,000	2,65	0,0384	0,000
820	340	6,43	0,020	0,000	49,1	0,706	0,000	2,51	0,0362	0,000
0	360	6,05	0,017	0,000	50,1	0,633	0,000	2,57	0,0324	0,000
20	360	6,29	0,019	0,000	51,9	0,679	0,000	2,66	0,0348	0,000
40	360	6,54	0,020	0,000	53,0	0,730	0,000	2,71	0,0373	0,000
60	360	6,81	0,022	0,000	54,3	0,787	0,000	2,78	0,0403	0,000
80	360	7,11	0,023	0,000	57,1	0,854	0,000	2,92	0,0437	0,000
100	360	7,43	0,025	0,000	56,4	0,927	0,000	2,89	0,0474	0,000
120	360	7,95	0,028	0,000	57,1	1,012	0,000	2,92	0,0518	0,000
140	360	8,33	0,031	0,000	56,4	1,112	0,000	2,89	0,0570	0,000
160	360	8,73	0,034	0,000	57,3	1,228	0,000	2,93	0,0629	0,000
180	360	9,18	0,038	0,000	56,6	1,368	0,000	2,90	0,0700	0,000
200	360	9,80	0,042	0,000	55,4	1,535	0,000	2,83	0,0786	0,000
220	360	10,31	0,048	0,000	57,2	1,735	0,000	2,93	0,0888	0,000
240	360	10,95	0,055	0,000	57,7	1,979	0,000	2,95	0,1013	0,000
260	360	11,61	0,063	0,000	56,4	2,271	0,000	2,89	0,1163	0,000
280	360	12,13	0,072	0,000	58,8	2,610	0,000	3,01	0,1336	0,000
300	360	12,67	0,083	0,000	59,3	3,001	0,000	3,04	0,1536	0,000
320	360	12,93	0,096	0,000	60,8	3,436	0,000	3,11	0,1759	0,000
340	360	13,33	0,108	0,000	66,6	3,874	0,000	3,41	0,1983	0,000
360	360	13,79	0,119	0,000	73,7	4,237	0,000	3,77	0,2169	0,000
380	360	13,54	0,124	0,000	84,2	4,389	0,000	4,31	0,2247	0,000
400	360	13,00	0,123	0,000	99,9	4,256	0,000	5,12	0,2179	0,000
520	360	14,00	0,068	0,000	98,7	2,373	0,000	5,05	0,1215	0,000
540	360	13,64	0,060	0,000	94,5	2,107	0,000	4,84	0,1078	0,000
560	360	13,18	0,054	0,000	87,9	1,887	0,000	4,50	0,0966	0,000
580	360	12,51	0,048	0,000	84,1	1,695	0,000	4,30	0,0868	0,000
600	360	11,71	0,043	0,000	81,8	1,527	0,000	4,19	0,0782	0,000
620	360	11,25	0,039	0,000	76,0	1,395	0,000	3,89	0,0714	0,000
640	360	10,47	0,036	0,000	73,3	1,277	0,000	3,76	0,0654	0,000
660	360	9,96	0,033	0,000	69,6	1,171	0,000	3,56	0,0599	0,000
680	360	9,26	0,030	0,000	67,6	1,083	0,000	3,46	0,0554	0,000
700	360	8,81	0,028	0,000	63,6	1,002	0,000	3,25	0,0513	0,000
720	360	8,40	0,026	0,000	60,9	0,931	0,000	3,12	0,0477	0,000
740	360	7,78	0,024	0,000	58,8	0,868	0,000	3,01	0,0445	0,000
760	360	7,46	0,023	0,000	55,7	0,814	0,000	2,85	0,0417	0,000
780	360	7,12	0,021	0,000	54,3	0,762	0,000	2,78	0,0390	0,000
800	360	6,84	0,020	0,000	51,2	0,718	0,000	2,62	0,0368	0,000
820	360	6,55	0,019	0,000	50,0	0,675	0,000	2,56	0,0346	0,000
0	380	5,93	0,016	0,000	49,5	0,603	0,000	2,54	0,0309	0,000
20	380	6,15	0,018	0,000	50,7	0,644	0,000	2,60	0,0330	0,000
40	380	6,38	0,019	0,000	52,2	0,691	0,000	2,67	0,0354	0,000
60	380	6,81	0,020	0,000	53,9	0,743	0,000	2,76	0,0380	0,000
80	380	7,10	0,022	0,000	53,6	0,802	0,000	2,74	0,0410	0,000
100	380	7,36	0,024	0,000	55,0	0,866	0,000	2,82	0,0444	0,000
120	380	7,69	0,026	0,000	56,2	0,944	0,000	2,87	0,0484	0,000
140	380	8,23	0,028	0,000	54,8	1,034	0,000	2,80	0,0530	0,000
160	380	8,58	0,031	0,000	56,0	1,138	0,000	2,87	0,0583	0,000
180	380	9,17	0,035	0,000	54,0	1,264	0,000	2,76	0,0647	0,000
200	380	9,59	0,039	0,000	54,7	1,410	0,000	2,80	0,0722	0,000
220	380	10,19	0,044	0,000	54,8	1,583	0,000	2,81	0,0811	0,000
240	380	10,77	0,049	0,000	56,7	1,786	0,000	2,90	0,0914	0,000
260	380	11,37	0,056	0,000	57,1	2,021	0,000	2,92	0,1034	0,000
280	380	11,94	0,063	0,000	59,9	2,290	0,000	3,06	0,1172	0,000
300	380	12,46	0,072	0,000	60,8	2,589	0,000	3,11	0,1325	0,000
320	380	12,83	0,081	0,000	64,6	2,907	0,000	3,31	0,1488	0,000
340	380	12,94	0,090	0,000	68,0	3,215	0,000	3,48	0,1646	0,000
360	380	13,56	0,097	0,000	75,9	3,456	0,000	3,88	0,1770	0,000
380	380	13,82	0,100	0,000	86,0	3,552	0,000	4,40	0,1818	0,000
400	380	13,40	0,098	0,000	99,1	3,438	0,000	5,08	0,1760	0,000
420	380	13,78	0,092	0,000	111,5	3,158	0,000	5,71	0,1617	0,000
440	380	14,45	0,083	0,000	118,0	2,874	0,000	6,04	0,1471	0,000
460	380	15,71	0,077	0,000	115,6	2,660	0,000	5,92	0,1362	0,000
540	380	13,94	0,052	0,000	96,3	1,838	0,000	4,93	0,0941	0,000
560	380	13,41	0,047	0,000	90,9	1,664	0,000	4,65	0,0852	0,000
580	380	12,50	0,043	0,000	86,9	1,512	0,000	4,45	0,0774	0,000
600	380	11,82	0,039	0,000	81,8	1,380	0,000	4,19	0,0707	0,000
620	380	11,06	0,035	0,000	78,5	1,260	0,000	4,02	0,0645	0,000
640	380	10,65	0,033	0,000	73,9	1,161	0,000	3,78	0,0595	0,000
660	380	9,91	0,030	0,000	69,8	1,073	0,000	3,57	0,0549	0,000
680	380	9,22	0,028	0,000	67,3	0,994	0,000	3,44	0,0509	0,000
700	380	8,82	0,026	0,000	64,0	0,925	0,000	3,28	0,0474	0,000
720	380	8,46	0,024	0,000	62,0	0,864	0,000	3,17	0,0443	0,000
740	380	7,86	0,023	0,000	58,6	0,810	0,000	3,00	0,0415	0,000
760	380	7,56	0,021	0,000	56,1	0,764	0,000	2,87	0,0391	0,000
780	380	7,23	0,020	0,000	54,4	0,715	0,000	2,79	0,0366	0,000
800	380	6,73	0,019	0,000	51,9	0,677	0,000	2,66	0,0347	0,000
820	380	6,46	0,018	0,000	50,2	0,638	0,000	2,57	0,0327	0,000
0	400	5,80	0,016	0,000	49,0	0,572	0,000	2,51	0,0293	0,000
20	400	6,00	0,017	0,000	50,2	0,610	0,000	2,57	0,0312	0,000
40	400	6,40	0,018	0,000	51,2	0,653	0,000	2,62	0,0334	0,000
60	400	6,64	0,019	0,000	51,8	0,700	0,000	2,65	0,0358	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
80	400	6,89	0,021	0,000	53,3	0,754	0,000	2,73	0,0386	0,000
100	400	7,32	0,022	0,000	54,7	0,814	0,000	2,80	0,0417	0,000
120	400	7,66	0,024	0,000	53,5	0,886	0,000	2,74	0,0454	0,000
140	400	8,11	0,027	0,000	54,7	0,966	0,000	2,80	0,0494	0,000
160	400	8,43	0,029	0,000	55,9	1,060	0,000	2,86	0,0543	0,000
180	400	8,95	0,032	0,000	55,8	1,171	0,000	2,85	0,0599	0,000
200	400	9,48	0,036	0,000	55,3	1,302	0,000	2,83	0,0666	0,000
220	400	9,99	0,040	0,000	55,7	1,450	0,000	2,85	0,0742	0,000
240	400	10,56	0,045	0,000	55,6	1,621	0,000	2,85	0,0830	0,000
260	400	11,10	0,050	0,000	57,8	1,813	0,000	2,96	0,0928	0,000
280	400	11,62	0,056	0,000	59,8	2,026	0,000	3,06	0,1037	0,000
300	400	12,16	0,062	0,000	61,6	2,255	0,000	3,15	0,1154	0,000
320	400	12,62	0,069	0,000	65,6	2,488	0,000	3,36	0,1274	0,000
340	400	12,91	0,075	0,000	69,3	2,703	0,000	3,55	0,1384	0,000
360	400	12,91	0,080	0,000	76,0	2,861	0,000	3,89	0,1465	0,000
380	400	13,43	0,082	0,000	85,5	2,917	0,000	4,38	0,1493	0,000
400	400	13,82	0,080	0,000	94,6	2,825	0,000	4,85	0,1446	0,000
420	400	14,02	0,075	0,000	102,8	2,604	0,000	5,26	0,1333	0,000
440	400	14,45	0,068	0,000	107,2	2,361	0,000	5,49	0,1209	0,000
460	400	14,89	0,062	0,000	112,5	2,179	0,000	5,76	0,1116	0,000
480	400	15,28	0,058	0,000	111,8	2,023	0,000	5,72	0,1035	0,000
500	400	15,39	0,054	0,000	108,7	1,887	0,000	5,56	0,0966	0,000
520	400	15,00	0,050	0,000	103,3	1,745	0,000	5,29	0,0894	0,000
540	400	14,19	0,046	0,000	98,2	1,609	0,000	5,03	0,0824	0,000
560	400	13,45	0,042	0,000	92,7	1,476	0,000	4,74	0,0756	0,000
580	400	12,52	0,038	0,000	87,4	1,355	0,000	4,47	0,0694	0,000
600	400	11,86	0,035	0,000	83,5	1,243	0,000	4,28	0,0636	0,000
620	400	11,19	0,032	0,000	78,9	1,146	0,000	4,04	0,0587	0,000
640	400	10,48	0,030	0,000	74,4	1,058	0,000	3,81	0,0542	0,000
660	400	9,81	0,028	0,000	70,8	0,982	0,000	3,62	0,0503	0,000
680	400	9,17	0,026	0,000	67,3	0,913	0,000	3,45	0,0467	0,000
700	400	8,85	0,024	0,000	64,4	0,856	0,000	3,30	0,0438	0,000
720	400	8,25	0,022	0,000	61,7	0,801	0,000	3,16	0,0410	0,000
740	400	7,91	0,021	0,000	58,5	0,752	0,000	2,99	0,0385	0,000
760	400	7,62	0,020	0,000	55,9	0,710	0,000	2,86	0,0363	0,000
780	400	7,11	0,019	0,000	54,3	0,670	0,000	2,78	0,0343	0,000
800	400	6,83	0,018	0,000	51,9	0,633	0,000	2,65	0,0324	0,000
820	400	6,60	0,017	0,000	50,0	0,602	0,000	2,56	0,0308	0,000
0	420	5,87	0,015	0,000	48,1	0,544	0,000	2,46	0,0279	0,000
20	420	6,05	0,016	0,000	49,2	0,579	0,000	2,52	0,0297	0,000
40	420	6,25	0,017	0,000	49,4	0,619	0,000	2,53	0,0317	0,000
60	420	6,62	0,018	0,000	51,7	0,662	0,000	2,65	0,0339	0,000
80	420	6,85	0,019	0,000	53,3	0,711	0,000	2,73	0,0364	0,000
100	420	7,11	0,021	0,000	53,7	0,768	0,000	2,75	0,0393	0,000
120	420	7,56	0,023	0,000	52,9	0,833	0,000	2,71	0,0427	0,000
140	420	7,97	0,025	0,000	54,0	0,907	0,000	2,77	0,0465	0,000
160	420	8,26	0,027	0,000	55,3	0,993	0,000	2,83	0,0509	0,000
180	420	8,76	0,030	0,000	55,3	1,093	0,000	2,83	0,0560	0,000
200	420	9,23	0,033	0,000	54,6	1,208	0,000	2,79	0,0618	0,000
220	420	9,74	0,037	0,000	54,7	1,336	0,000	2,80	0,0684	0,000
240	420	10,23	0,041	0,000	55,7	1,479	0,000	2,85	0,0757	0,000
260	420	10,70	0,045	0,000	56,7	1,636	0,000	2,90	0,0838	0,000
280	420	11,29	0,050	0,000	59,1	1,805	0,000	3,03	0,0924	0,000
300	420	11,76	0,055	0,000	62,8	1,981	0,000	3,21	0,1014	0,000
320	420	12,27	0,060	0,000	65,7	2,151	0,000	3,37	0,1101	0,000
340	420	12,65	0,064	0,000	69,3	2,300	0,000	3,55	0,1178	0,000
360	420	12,90	0,067	0,000	73,4	2,407	0,000	3,76	0,1232	0,000
380	420	12,96	0,068	0,000	79,9	2,438	0,000	4,09	0,1248	0,000
400	420	12,97	0,067	0,000	88,7	2,369	0,000	4,54	0,1213	0,000
420	420	13,34	0,063	0,000	93,9	2,197	0,000	4,81	0,1125	0,000
440	420	13,69	0,057	0,000	102,8	1,993	0,000	5,26	0,1020	0,000
460	420	13,84	0,052	0,000	107,8	1,833	0,000	5,52	0,0938	0,000
480	420	14,67	0,049	0,000	108,1	1,713	0,000	5,53	0,0877	0,000
500	420	14,94	0,046	0,000	105,8	1,614	0,000	5,41	0,0826	0,000
520	420	14,69	0,043	0,000	102,5	1,508	0,000	5,25	0,0772	0,000
540	420	14,09	0,040	0,000	97,0	1,412	0,000	4,97	0,0723	0,000
560	420	13,34	0,037	0,000	91,4	1,313	0,000	4,68	0,0672	0,000
580	420	12,52	0,034	0,000	88,1	1,218	0,000	4,51	0,0623	0,000
600	420	11,91	0,032	0,000	82,2	1,130	0,000	4,21	0,0579	0,000
620	420	10,99	0,029	0,000	77,7	1,048	0,000	3,98	0,0537	0,000
640	420	10,38	0,027	0,000	74,0	0,974	0,000	3,79	0,0499	0,000
660	420	9,74	0,025	0,000	70,4	0,906	0,000	3,60	0,0464	0,000
680	420	9,14	0,024	0,000	67,8	0,845	0,000	3,47	0,0433	0,000
700	420	8,83	0,022	0,000	64,5	0,792	0,000	3,30	0,0405	0,000
720	420	8,27	0,021	0,000	60,6	0,744	0,000	3,10	0,0381	0,000
740	420	7,97	0,019	0,000	58,7	0,700	0,000	3,01	0,0358	0,000
760	420	7,46	0,018	0,000	55,8	0,661	0,000	2,86	0,0338	0,000
780	420	7,19	0,017	0,000	54,1	0,624	0,000	2,77	0,0320	0,000
800	420	6,70	0,016	0,000	51,8	0,591	0,000	2,65	0,0302	0,000
820	420	6,49	0,016	0,000	49,8	0,562	0,000	2,55	0,0288	0,000
0	440	5,73	0,014	0,000	47,6	0,518	0,000	2,44	0,0265	0,000
20	440	5,89	0,015	0,000	48,2	0,551	0,000	2,47	0,0282	0,000
40	440	6,27	0,016	0,000	49,4	0,587	0,000	2,53	0,0301	0,000
60	440	6,45	0,017	0,000	49,8	0,628	0,000	2,55	0,0322	0,000
80	440	6,67	0,018	0,000	50,9	0,675	0,000	2,60	0,0345	0,000
100	440	7,03	0,020	0,000	53,0	0,727	0,000	2,71	0,0372	0,000
120	440	7,39	0,022	0,000	53,0	0,788	0,000	2,71	0,0403	0,000
140	440	7,68	0,023	0,000	54,7	0,856	0,000	2,80	0,0438	0,000
160	440	8,11	0,026	0,000	54,3	0,936	0,000	2,78	0,0479	0,000
180	440	8,53	0,028	0,000	54,7	1,026	0,000	2,80	0,0525	0,000
200	440	8,98	0,031	0,000	54,8	1,125	0,000	2,81	0,0576	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
220	440	9,42	0,034	0,000	55,4	1,235	0,000	2,83	0,0632	0,000
240	440	9,84	0,037	0,000	56,2	1,355	0,000	2,88	0,0694	0,000
260	440	10,41	0,041	0,000	56,7	1,482	0,000	2,90	0,0759	0,000
280	440	10,95	0,044	0,000	57,6	1,615	0,000	2,95	0,0827	0,000
300	440	11,40	0,048	0,000	61,2	1,749	0,000	3,13	0,0895	0,000
320	440	11,76	0,052	0,000	63,4	1,875	0,000	3,24	0,0960	0,000
340	440	12,17	0,055	0,000	66,1	1,983	0,000	3,38	0,1015	0,000
360	440	12,50	0,057	0,000	73,8	2,061	0,000	3,78	0,1055	0,000
380	440	12,75	0,058	0,000	76,7	2,079	0,000	3,93	0,1064	0,000
400	440	12,76	0,057	0,000	84,9	2,021	0,000	4,35	0,1035	0,000
420	440	12,95	0,054	0,000	92,1	1,889	0,000	4,71	0,0967	0,000
440	440	13,18	0,049	0,000	98,7	1,717	0,000	5,06	0,0879	0,000
460	440	13,78	0,045	0,000	102,1	1,576	0,000	5,23	0,0807	0,000
480	440	14,15	0,042	0,000	103,0	1,473	0,000	5,27	0,0754	0,000
500	440	14,04	0,039	0,000	101,0	1,389	0,000	5,17	0,0711	0,000
520	440	14,17	0,037	0,000	97,7	1,313	0,000	5,00	0,0672	0,000
540	440	13,60	0,035	0,000	95,1	1,239	0,000	4,87	0,0634	0,000
560	440	12,95	0,033	0,000	90,9	1,169	0,000	4,65	0,0599	0,000
580	440	12,33	0,031	0,000	85,5	1,098	0,000	4,38	0,0562	0,000
600	440	11,61	0,029	0,000	81,5	1,026	0,000	4,17	0,0526	0,000
620	440	11,03	0,027	0,000	77,2	0,960	0,000	3,95	0,0492	0,000
640	440	10,20	0,025	0,000	73,8	0,897	0,000	3,78	0,0459	0,000
660	440	9,67	0,023	0,000	70,5	0,840	0,000	3,61	0,0430	0,000
680	440	9,08	0,022	0,000	66,3	0,786	0,000	3,40	0,0402	0,000
700	440	8,80	0,021	0,000	64,0	0,737	0,000	3,27	0,0378	0,000
720	440	8,26	0,019	0,000	61,3	0,693	0,000	3,14	0,0355	0,000
740	440	7,76	0,018	0,000	58,1	0,654	0,000	2,98	0,0335	0,000
760	440	7,50	0,017	0,000	56,1	0,617	0,000	2,87	0,0316	0,000
780	440	7,05	0,016	0,000	53,3	0,586	0,000	2,73	0,0300	0,000
800	440	6,81	0,015	0,000	51,5	0,555	0,000	2,64	0,0284	0,000
820	440	6,38	0,015	0,000	49,4	0,528	0,000	2,53	0,0270	0,000
0	460	5,61	0,014	0,000	46,3	0,495	0,000	2,37	0,0253	0,000
20	460	5,76	0,014	0,000	47,4	0,526	0,000	2,43	0,0269	0,000
40	460	6,11	0,015	0,000	48,1	0,560	0,000	2,46	0,0287	0,000
60	460	6,25	0,016	0,000	49,8	0,598	0,000	2,55	0,0306	0,000
80	460	6,62	0,018	0,000	50,5	0,642	0,000	2,59	0,0329	0,000
100	460	6,98	0,019	0,000	51,3	0,692	0,000	2,63	0,0354	0,000
120	460	7,17	0,020	0,000	53,9	0,747	0,000	2,76	0,0383	0,000
140	460	7,56	0,022	0,000	53,0	0,813	0,000	2,71	0,0416	0,000
160	460	7,95	0,024	0,000	53,3	0,884	0,000	2,73	0,0453	0,000
180	460	8,32	0,026	0,000	55,0	0,964	0,000	2,82	0,0494	0,000
200	460	8,73	0,029	0,000	55,4	1,050	0,000	2,84	0,0538	0,000
220	460	9,11	0,031	0,000	56,0	1,144	0,000	2,87	0,0586	0,000
240	460	9,49	0,034	0,000	57,0	1,244	0,000	2,92	0,0637	0,000
260	460	10,01	0,037	0,000	58,0	1,347	0,000	2,97	0,0689	0,000
280	460	10,50	0,040	0,000	59,2	1,451	0,000	3,03	0,0743	0,000
300	460	10,92	0,043	0,000	59,9	1,554	0,000	3,06	0,0796	0,000
320	460	11,38	0,046	0,000	64,6	1,649	0,000	3,31	0,0844	0,000
340	460	11,65	0,048	0,000	65,2	1,730	0,000	3,34	0,0886	0,000
360	460	12,09	0,050	0,000	73,3	1,786	0,000	3,75	0,0914	0,000
380	460	12,24	0,050	0,000	77,6	1,800	0,000	3,97	0,0922	0,000
400	460	12,47	0,049	0,000	81,7	1,754	0,000	4,18	0,0898	0,000
420	460	12,50	0,046	0,000	89,9	1,645	0,000	4,60	0,0842	0,000
440	460	12,64	0,043	0,000	94,5	1,505	0,000	4,84	0,0771	0,000
460	460	12,87	0,039	0,000	96,4	1,380	0,000	4,93	0,0706	0,000
480	460	13,21	0,036	0,000	97,7	1,286	0,000	5,00	0,0658	0,000
500	460	13,21	0,034	0,000	97,1	1,214	0,000	4,97	0,0622	0,000
520	460	13,21	0,032	0,000	94,8	1,151	0,000	4,85	0,0589	0,000
540	460	13,04	0,031	0,000	90,7	1,093	0,000	4,64	0,0560	0,000
560	460	12,53	0,029	0,000	88,0	1,040	0,000	4,51	0,0533	0,000
580	460	11,94	0,028	0,000	83,8	0,986	0,000	4,29	0,0505	0,000
600	460	11,32	0,026	0,000	80,4	0,935	0,000	4,11	0,0479	0,000
620	460	10,77	0,025	0,000	76,2	0,881	0,000	3,90	0,0451	0,000
640	460	10,06	0,023	0,000	72,7	0,829	0,000	3,72	0,0425	0,000
660	460	9,51	0,022	0,000	69,4	0,779	0,000	3,55	0,0399	0,000
680	460	9,02	0,020	0,000	66,3	0,733	0,000	3,39	0,0375	0,000
700	460	8,51	0,019	0,000	63,6	0,689	0,000	3,26	0,0353	0,000
720	460	8,26	0,018	0,000	60,8	0,650	0,000	3,11	0,0333	0,000
740	460	7,78	0,017	0,000	57,6	0,614	0,000	2,95	0,0314	0,000
760	460	7,33	0,016	0,000	56,0	0,580	0,000	2,87	0,0297	0,000
780	460	7,09	0,015	0,000	52,8	0,550	0,000	2,71	0,0282	0,000
800	460	6,68	0,014	0,000	51,5	0,522	0,000	2,64	0,0267	0,000
820	460	6,47	0,014	0,000	48,8	0,497	0,000	2,50	0,0255	0,000
0	480	5,48	0,013	0,000	45,4	0,474	0,000	2,33	0,0243	0,000
20	480	5,80	0,014	0,000	46,2	0,503	0,000	2,37	0,0258	0,000
40	480	5,92	0,015	0,000	47,8	0,536	0,000	2,45	0,0274	0,000
60	480	6,27	0,016	0,000	48,0	0,573	0,000	2,46	0,0293	0,000
80	480	6,42	0,017	0,000	49,5	0,614	0,000	2,53	0,0314	0,000
100	480	6,74	0,018	0,000	50,6	0,661	0,000	2,59	0,0338	0,000
120	480	7,08	0,020	0,000	51,8	0,714	0,000	2,65	0,0365	0,000
140	480	7,41	0,021	0,000	53,3	0,773	0,000	2,73	0,0396	0,000
160	480	7,63	0,023	0,000	53,9	0,836	0,000	2,76	0,0428	0,000
180	480	8,14	0,025	0,000	54,9	0,906	0,000	2,81	0,0464	0,000
200	480	8,47	0,027	0,000	54,7	0,983	0,000	2,80	0,0503	0,000
220	480	8,84	0,029	0,000	55,2	1,061	0,000	2,82	0,0543	0,000
240	480	9,16	0,031	0,000	57,0	1,144	0,000	2,92	0,0585	0,000
260	480	9,64	0,034	0,000	57,8	1,226	0,000	2,96	0,0628	0,000
280	480	10,05	0,036	0,000	59,1	1,310	0,000	3,03	0,0671	0,000
300	480	10,45	0,038	0,000	62,4	1,389	0,000	3,20	0,0711	0,000
320	480	10,77	0,040	0,000	66,2	1,462	0,000	3,39	0,0748	0,000
340	480	11,14	0,042	0,000	67,7	1,526	0,000	3,46	0,0781	0,000

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% 20 µg/m³
360	480	11,45	0,043	0,000	71,6	1,567	0,000	3,66	0,0802	0,000
380	480	11,67	0,044	0,000	75,7	1,577	0,000	3,88	0,0807	0,000
400	480	11,99	0,043	0,000	80,1	1,542	0,000	4,10	0,0789	0,000
420	480	12,01	0,041	0,000	85,3	1,457	0,000	4,37	0,0746	0,000
440	480	12,25	0,038	0,000	89,4	1,339	0,000	4,58	0,0686	0,000
460	480	12,17	0,035	0,000	91,6	1,225	0,000	4,69	0,0627	0,000
480	480	12,61	0,032	0,000	92,1	1,139	0,000	4,72	0,0583	0,000
500	480	12,66	0,030	0,000	91,8	1,075	0,000	4,70	0,0551	0,000
520	480	12,66	0,029	0,000	89,8	1,023	0,000	4,60	0,0524	0,000
540	480	12,27	0,027	0,000	87,3	0,977	0,000	4,47	0,0500	0,000
560	480	11,89	0,026	0,000	85,7	0,934	0,000	4,39	0,0478	0,000
580	480	11,46	0,025	0,000	81,5	0,889	0,000	4,17	0,0455	0,000
600	480	10,94	0,024	0,000	77,6	0,849	0,000	3,97	0,0435	0,000
620	480	10,33	0,023	0,000	74,7	0,806	0,000	3,83	0,0413	0,000
640	480	9,84	0,021	0,000	71,4	0,765	0,000	3,66	0,0392	0,000
660	480	9,38	0,020	0,000	68,4	0,725	0,000	3,50	0,0371	0,000
680	480	8,93	0,019	0,000	65,5	0,686	0,000	3,35	0,0351	0,000
700	480	8,46	0,018	0,000	62,5	0,647	0,000	3,20	0,0331	0,000
720	480	8,01	0,017	0,000	59,6	0,612	0,000	3,05	0,0313	0,000
740	480	7,58	0,016	0,000	57,5	0,579	0,000	2,94	0,0297	0,000
760	480	7,35	0,015	0,000	55,1	0,548	0,000	2,82	0,0281	0,000
780	480	6,95	0,014	0,000	52,6	0,521	0,000	2,70	0,0267	0,000
800	480	6,54	0,014	0,000	50,7	0,495	0,000	2,60	0,0254	0,000
820	480	6,36	0,013	0,000	48,3	0,472	0,000	2,47	0,0241	0,000

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
0	0	4,2	0,001	-
20	0	4,4	0,001	-
40	0	4,5	0,001	-
60	0	4,7	0,001	-
80	0	4,8	0,001	-
100	0	5,0	0,001	-
120	0	5,1	0,001	-
140	0	5,3	0,001	-
160	0	5,5	0,001	-
180	0	5,6	0,001	-
200	0	5,8	0,001	-
220	0	6,0	0,001	-
240	0	6,1	0,001	-
260	0	6,3	0,001	-
280	0	6,4	0,001	-
300	0	6,5	0,001	-
320	0	6,7	0,001	-
340	0	6,8	0,001	-
360	0	6,8	0,001	-
380	0	6,9	0,001	-
400	0	6,9	0,001	-
420	0	7,0	0,001	-
440	0	6,9	0,001	-
460	0	6,9	0,001	-
480	0	6,8	0,001	-
500	0	6,8	0,001	-
520	0	6,7	0,001	-
540	0	6,6	0,001	-
560	0	6,4	0,001	-
580	0	6,3	0,001	-
600	0	6,1	0,001	-
620	0	6,0	0,001	-
640	0	5,8	0,001	-
660	0	5,7	0,001	-
680	0	5,5	0,001	-
700	0	5,3	0,001	-
720	0	5,2	0,001	-
740	0	5,0	0,001	-
760	0	4,8	0,001	-
780	0	4,7	0,001	-
800	0	4,5	0,001	-
820	0	4,4	0,001	-
0	20	4,3	0,001	-
20	20	4,5	0,001	-
40	20	4,6	0,001	-
60	20	4,8	0,001	-
80	20	5,0	0,001	-
100	20	5,1	0,001	-
120	20	5,3	0,001	-
140	20	5,5	0,001	-
160	20	5,7	0,001	-
180	20	5,9	0,001	-
200	20	6,1	0,001	-
220	20	6,2	0,001	-
240	20	6,4	0,001	-
260	20	6,6	0,001	-
280	20	6,7	0,001	-
300	20	6,9	0,001	-
320	20	7,0	0,001	-
340	20	7,1	0,001	-
360	20	7,2	0,001	-
380	20	7,3	0,001	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr.,% -
400	20	7,3	0,001	-
420	20	7,4	0,001	-
440	20	7,4	0,001	-
460	20	7,3	0,001	-
480	20	7,2	0,001	-
500	20	7,1	0,001	-
520	20	7,0	0,001	-
540	20	6,9	0,001	-
560	20	6,8	0,001	-
580	20	6,6	0,001	-
600	20	6,4	0,001	-
620	20	6,3	0,001	-
640	20	6,1	0,001	-
660	20	5,9	0,001	-
680	20	5,7	0,001	-
700	20	5,5	0,001	-
720	20	5,3	0,001	-
740	20	5,2	0,001	-
760	20	5,0	0,001	-
780	20	4,8	0,001	-
800	20	4,7	0,001	-
820	20	4,5	0,001	-
0	40	4,4	0,001	-
20	40	4,6	0,001	-
40	40	4,8	0,001	-
60	40	4,9	0,001	-
80	40	5,1	0,001	-
100	40	5,3	0,001	-
120	40	5,5	0,001	-
140	40	5,7	0,001	-
160	40	5,9	0,001	-
180	40	6,1	0,001	-
200	40	6,3	0,001	-
220	40	6,5	0,001	-
240	40	6,7	0,001	-
260	40	6,9	0,001	-
280	40	7,1	0,001	-
300	40	7,3	0,001	-
320	40	7,4	0,001	-
340	40	7,6	0,001	-
360	40	7,7	0,001	-
380	40	7,7	0,001	-
400	40	7,8	0,001	-
420	40	7,8	0,001	-
440	40	7,8	0,001	-
460	40	7,7	0,001	-
480	40	7,7	0,001	-
500	40	7,6	0,001	-
520	40	7,4	0,001	-
540	40	7,3	0,001	-
560	40	7,1	0,001	-
580	40	6,9	0,001	-
600	40	6,7	0,001	-
620	40	6,5	0,001	-
640	40	6,3	0,001	-
660	40	6,1	0,001	-
680	40	5,9	0,001	-
700	40	5,7	0,001	-
720	40	5,5	0,001	-
740	40	5,3	0,001	-
760	40	5,1	0,001	-
780	40	5,0	0,001	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
800	40	4,8	0,001	-
820	40	4,6	0,001	-
0	60	4,5	0,001	-
20	60	4,7	0,001	-
40	60	4,9	0,001	-
60	60	5,1	0,001	-
80	60	5,3	0,001	-
100	60	5,5	0,001	-
120	60	5,7	0,001	-
140	60	5,9	0,001	-
160	60	6,1	0,001	-
180	60	6,4	0,001	-
200	60	6,6	0,001	-
220	60	6,8	0,001	-
240	60	7,0	0,001	-
260	60	7,3	0,002	-
280	60	7,5	0,002	-
300	60	7,7	0,002	-
320	60	7,8	0,002	-
340	60	8,0	0,002	-
360	60	8,1	0,002	-
380	60	8,2	0,002	-
400	60	8,3	0,002	-
420	60	8,3	0,002	-
440	60	8,3	0,002	-
460	60	8,2	0,002	-
480	60	8,1	0,002	-
500	60	8,0	0,002	-
520	60	7,8	0,001	-
540	60	7,7	0,001	-
560	60	7,5	0,001	-
580	60	7,3	0,001	-
600	60	7,1	0,001	-
620	60	6,8	0,001	-
640	60	6,6	0,001	-
660	60	6,4	0,001	-
680	60	6,1	0,001	-
700	60	5,9	0,001	-
720	60	5,7	0,001	-
740	60	5,5	0,001	-
760	60	5,3	0,001	-
780	60	5,1	0,001	-
800	60	4,9	0,001	-
820	60	4,7	0,001	-
0	80	4,6	0,001	-
20	80	4,8	0,001	-
40	80	5,0	0,001	-
60	80	5,2	0,001	-
80	80	5,4	0,001	-
100	80	5,6	0,001	-
120	80	5,9	0,001	-
140	80	6,1	0,001	-
160	80	6,4	0,001	-
180	80	6,6	0,001	-
200	80	6,9	0,001	-
220	80	7,1	0,001	-
240	80	7,4	0,002	-
260	80	7,6	0,002	-
280	80	7,9	0,002	-
300	80	8,1	0,002	-
320	80	8,3	0,002	-
340	80	8,5	0,002	-
360	80	8,6	0,002	-
380	80	8,7	0,002	-
400	80	8,8	0,002	-
420	80	8,8	0,002	-
440	80	8,8	0,002	-
460	80	8,7	0,002	-
480	80	8,6	0,002	-
500	80	8,5	0,002	-
520	80	8,3	0,002	-
540	80	8,1	0,002	-
560	80	7,9	0,002	-
580	80	7,6	0,001	-
600	80	7,4	0,001	-
620	80	7,1	0,001	-
640	80	6,9	0,001	-
660	80	6,6	0,001	-
680	80	6,4	0,001	-
700	80	6,1	0,001	-
720	80	5,9	0,001	-
740	80	5,7	0,001	-
760	80	5,4	0,001	-
780	80	5,2	0,001	-
800	80	5,0	0,001	-
820	80	4,8	0,001	-
0	100	4,7	0,001	-
20	100	4,9	0,001	-
40	100	5,1	0,001	-
60	100	5,3	0,001	-
80	100	5,6	0,001	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
100	100	5,8	0,001	-
120	100	6,0	0,001	-
140	100	6,3	0,001	-
160	100	6,6	0,001	-
180	100	6,9	0,001	-
200	100	7,2	0,001	-
220	100	7,5	0,002	-
240	100	7,7	0,002	-
260	100	8,0	0,002	-
280	100	8,3	0,002	-
300	100	8,5	0,002	-
320	100	8,8	0,002	-
340	100	9,0	0,002	-
360	100	9,1	0,002	-
380	100	9,3	0,002	-
400	100	9,4	0,002	-
420	100	9,4	0,002	-
440	100	9,4	0,002	-
460	100	9,3	0,002	-
480	100	9,2	0,002	-
500	100	9,0	0,002	-
520	100	8,8	0,002	-
540	100	8,6	0,002	-
560	100	8,3	0,002	-
580	100	8,0	0,002	-
600	100	7,8	0,002	-
620	100	7,5	0,001	-
640	100	7,2	0,001	-
660	100	6,9	0,001	-
680	100	6,6	0,001	-
700	100	6,3	0,001	-
720	100	6,1	0,001	-
740	100	5,8	0,001	-
760	100	5,6	0,001	-
780	100	5,4	0,001	-
800	100	5,2	0,001	-
820	100	5,0	0,001	-
0	120	4,8	0,001	-
20	120	5,0	0,001	-
40	120	5,2	0,001	-
60	120	5,5	0,001	-
80	120	5,7	0,001	-
100	120	6,0	0,001	-
120	120	6,2	0,001	-
140	120	6,5	0,001	-
160	120	6,8	0,001	-
180	120	7,1	0,001	-
200	120	7,4	0,002	-
220	120	7,8	0,002	-
240	120	8,1	0,002	-
260	120	8,4	0,002	-
280	120	8,7	0,002	-
300	120	9,0	0,003	-
320	120	9,3	0,003	-
340	120	9,5	0,003	-
360	120	9,7	0,003	-
380	120	9,9	0,003	-
400	120	10,0	0,003	-
420	120	10,0	0,003	-
440	120	10,0	0,003	-
460	120	9,9	0,002	-
480	120	9,8	0,002	-
500	120	9,6	0,002	-
520	120	9,3	0,002	-
540	120	9,1	0,002	-
560	120	8,8	0,002	-
580	120	8,5	0,002	-
600	120	8,1	0,002	-
620	120	7,8	0,002	-
640	120	7,5	0,002	-
660	120	7,2	0,001	-
680	120	6,9	0,001	-
700	120	6,6	0,001	-
720	120	6,3	0,001	-
740	120	6,0	0,001	-
760	120	5,7	0,001	-
780	120	5,5	0,001	-
800	120	5,3	0,001	-
820	120	5,1	0,001	-
0	140	4,9	0,001	-
20	140	5,1	0,001	-
40	140	5,4	0,001	-
60	140	5,6	0,001	-
80	140	5,9	0,001	-
100	140	6,1	0,001	-
120	140	6,4	0,001	-
140	140	6,7	0,001	-
160	140	7,0	0,001	-
180	140	7,4	0,002	-
200	140	7,7	0,002	-
220	140	8,1	0,002	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
240	140	8,5	0,002	-
260	140	8,8	0,002	-
280	140	9,2	0,003	-
300	140	9,5	0,003	-
320	140	9,8	0,003	-
340	140	10,1	0,003	-
360	140	10,3	0,003	-
380	140	10,5	0,003	-
400	140	10,6	0,003	-
420	140	10,7	0,003	-
440	140	10,7	0,003	-
460	140	10,6	0,003	-
480	140	10,4	0,003	-
500	140	10,2	0,003	-
520	140	9,9	0,002	-
540	140	9,6	0,002	-
560	140	9,2	0,002	-
580	140	8,9	0,002	-
600	140	8,5	0,002	-
620	140	8,1	0,002	-
640	140	7,8	0,002	-
660	140	7,4	0,002	-
680	140	7,1	0,001	-
700	140	6,8	0,001	-
720	140	6,5	0,001	-
740	140	6,2	0,001	-
760	140	5,9	0,001	-
780	140	5,6	0,001	-
800	140	5,4	0,001	-
820	140	5,2	0,001	-
0	160	5,0	0,001	-
20	160	5,2	0,001	-
40	160	5,5	0,001	-
60	160	5,7	0,001	-
80	160	6,0	0,001	-
100	160	6,3	0,001	-
120	160	6,6	0,001	-
140	160	6,9	0,001	-
160	160	7,3	0,002	-
180	160	7,6	0,002	-
200	160	8,0	0,002	-
220	160	8,4	0,002	-
240	160	8,8	0,002	-
260	160	9,3	0,003	-
280	160	9,7	0,003	-
300	160	10,0	0,004	-
320	160	10,4	0,004	-
360	160	11,0	0,004	-
380	160	11,1	0,004	-
400	160	11,3	0,004	-
420	160	11,3	0,004	-
440	160	11,3	0,004	-
460	160	11,2	0,004	-
480	160	11,0	0,003	-
500	160	10,8	0,003	-
520	160	10,4	0,003	-
540	160	10,1	0,003	-
560	160	9,7	0,002	-
580	160	9,3	0,002	-
600	160	8,9	0,002	-
620	160	8,5	0,002	-
640	160	8,1	0,002	-
660	160	7,7	0,002	-
680	160	7,3	0,002	-
700	160	7,0	0,002	-
720	160	6,6	0,001	-
740	160	6,3	0,001	-
760	160	6,0	0,001	-
780	160	5,8	0,001	-
800	160	5,5	0,001	-
820	160	5,3	0,001	-
0	180	5,1	0,001	-
20	180	5,3	0,001	-
40	180	5,5	0,001	-
60	180	5,8	0,001	-
80	180	6,1	0,001	-
100	180	6,4	0,001	-
120	180	6,7	0,001	-
140	180	7,1	0,002	-
160	180	7,4	0,002	-
180	180	7,8	0,002	-
200	180	8,3	0,002	-
220	180	8,7	0,002	-
240	180	9,2	0,003	-
260	180	9,7	0,003	-
280	180	10,1	0,004	-
300	180	10,5	0,004	-
380	180	11,7	0,005	-
400	180	11,9	0,005	-
420	180	12,0	0,005	-
440	180	11,9	0,005	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
460	180	11,8	0,004	-
480	180	11,6	0,004	-
500	180	11,3	0,004	-
520	180	11,0	0,003	-
540	180	10,6	0,003	-
560	180	10,2	0,003	-
580	180	9,7	0,003	-
600	180	9,3	0,002	-
620	180	8,8	0,002	-
640	180	8,4	0,002	-
660	180	7,9	0,002	-
680	180	7,5	0,002	-
700	180	7,2	0,002	-
720	180	6,8	0,002	-
740	180	6,5	0,001	-
760	180	6,2	0,001	-
780	180	5,9	0,001	-
800	180	5,6	0,001	-
820	180	5,4	0,001	-
0	200	5,1	0,001	-
20	200	5,4	0,001	-
40	200	5,6	0,001	-
60	200	5,9	0,001	-
80	200	6,2	0,001	-
100	200	6,5	0,001	-
120	200	6,9	0,002	-
140	200	7,2	0,002	-
160	200	7,6	0,002	-
180	200	8,1	0,002	-
200	200	8,5	0,002	-
220	200	9,0	0,003	-
240	200	9,5	0,003	-
260	200	10,0	0,004	-
280	200	10,6	0,004	-
400	200	12,4	0,007	-
420	200	12,4	0,006	-
440	200	12,4	0,006	-
460	200	12,3	0,005	-
480	200	12,2	0,005	-
500	200	11,9	0,004	-
520	200	11,6	0,004	-
540	200	11,1	0,004	-
560	200	10,6	0,003	-
580	200	10,1	0,003	-
600	200	9,6	0,003	-
620	200	9,1	0,003	-
640	200	8,6	0,002	-
660	200	8,2	0,002	-
680	200	7,7	0,002	-
700	200	7,3	0,002	-
720	200	7,0	0,002	-
740	200	6,6	0,002	-
760	200	6,3	0,001	-
780	200	6,0	0,001	-
800	200	5,7	0,001	-
820	200	5,4	0,001	-
0	220	5,2	0,001	-
20	220	5,4	0,001	-
40	220	5,7	0,001	-
60	220	6,0	0,001	-
80	220	6,3	0,001	-
100	220	6,6	0,002	-
120	220	7,0	0,002	-
140	220	7,4	0,002	-
160	220	7,8	0,002	-
180	220	8,3	0,002	-
200	220	8,8	0,003	-
220	220	9,3	0,003	-
240	220	9,8	0,004	-
260	220	10,4	0,004	-
280	220	10,9	0,005	-
300	220	11,5	0,006	-
400	220	12,6	0,010	-
420	220	12,6	0,009	-
440	220	12,6	0,008	-
460	220	12,6	0,007	-
480	220	12,5	0,006	-
500	220	12,3	0,005	-
520	220	12,0	0,005	-
540	220	11,6	0,004	-
560	220	11,1	0,004	-
580	220	10,5	0,003	-
600	220	10,0	0,003	-
620	220	9,4	0,003	-
640	220	8,9	0,003	-
660	220	8,4	0,002	-
680	220	7,9	0,002	-
700	220	7,5	0,002	-
720	220	7,1	0,002	-
740	220	6,7	0,002	-
760	220	6,4	0,002	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
780	220	6,1	0,002	-
800	220	5,8	0,001	-
820	220	5,5	0,001	-
0	240	5,2	0,001	-
20	240	5,5	0,001	-
40	240	5,8	0,001	-
60	240	6,1	0,001	-
80	240	6,4	0,002	-
100	240	6,7	0,002	-
120	240	7,1	0,002	-
140	240	7,5	0,002	-
160	240	8,0	0,002	-
180	240	8,4	0,003	-
200	240	9,0	0,003	-
220	240	9,5	0,003	-
240	240	10,1	0,004	-
260	240	10,7	0,005	-
280	240	11,3	0,006	-
300	240	11,9	0,007	-
320	240	12,3	0,008	-
420	240	13,3	0,011	-
440	240	13,2	0,010	-
460	240	13,0	0,009	-
480	240	12,6	0,007	-
500	240	12,6	0,006	-
520	240	12,4	0,006	-
540	240	12,0	0,005	-
560	240	11,4	0,004	-
580	240	10,9	0,004	-
600	240	10,2	0,003	-
620	240	9,7	0,003	-
640	240	9,1	0,003	-
660	240	8,6	0,003	-
680	240	8,1	0,002	-
700	240	7,6	0,002	-
720	240	7,2	0,002	-
740	240	6,8	0,002	-
760	240	6,5	0,002	-
780	240	6,2	0,002	-
800	240	5,9	0,002	-
820	240	5,6	0,001	-
0	260	5,3	0,001	-
20	260	5,5	0,001	-
40	260	5,8	0,001	-
60	260	6,1	0,002	-
80	260	6,5	0,002	-
100	260	6,8	0,002	-
120	260	7,2	0,002	-
140	260	7,6	0,002	-
160	260	8,1	0,003	-
180	260	8,6	0,003	-
200	260	9,1	0,003	-
220	260	9,7	0,004	-
240	260	10,3	0,004	-
260	260	11,0	0,005	-
280	260	11,6	0,006	-
300	260	12,1	0,008	-
320	260	12,5	0,009	-
440	260	12,9	0,012	-
460	260	13,3	0,010	-
480	260	13,2	0,009	-
500	260	12,7	0,008	-
520	260	12,6	0,006	-
540	260	12,3	0,006	-
560	260	11,7	0,005	-
580	260	11,1	0,004	-
600	260	10,5	0,004	-
620	260	9,9	0,003	-
640	260	9,3	0,003	-
660	260	8,7	0,003	-
680	260	8,2	0,003	-
700	260	7,8	0,002	-
720	260	7,3	0,002	-
740	260	6,9	0,002	-
760	260	6,6	0,002	-
780	260	6,2	0,002	-
800	260	5,9	0,002	-
820	260	5,6	0,001	-
0	280	5,3	0,001	-
20	280	5,6	0,001	-
40	280	5,9	0,001	-
60	280	6,2	0,002	-
80	280	6,5	0,002	-
100	280	6,9	0,002	-
120	280	7,3	0,002	-
140	280	7,7	0,002	-
160	280	8,2	0,003	-
180	280	8,7	0,003	-
200	280	9,3	0,003	-
220	280	9,9	0,004	-
240	280	10,5	0,005	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
260	280	11,2	0,005	-
280	280	11,8	0,007	-
300	280	12,3	0,008	-
320	280	12,6	0,010	-
340	280	12,9	0,011	-
460	280	13,0	0,012	-
480	280	13,3	0,010	-
500	280	13,1	0,009	-
520	280	12,6	0,007	-
540	280	12,4	0,006	-
560	280	12,0	0,005	-
580	280	11,3	0,005	-
600	280	10,7	0,004	-
620	280	10,1	0,004	-
640	280	9,4	0,003	-
660	280	8,9	0,003	-
680	280	8,3	0,003	-
700	280	7,8	0,002	-
720	280	7,4	0,002	-
740	280	7,0	0,002	-
760	280	6,6	0,002	-
780	280	6,3	0,002	-
800	280	6,0	0,002	-
820	280	5,7	0,002	-
0	300	5,3	0,001	-
20	300	5,6	0,001	-
40	300	5,9	0,001	-
60	300	6,2	0,002	-
80	300	6,5	0,002	-
100	300	6,9	0,002	-
120	300	7,3	0,002	-
140	300	7,8	0,002	-
160	300	8,2	0,003	-
180	300	8,8	0,003	-
200	300	9,3	0,003	-
220	300	10,0	0,004	-
240	300	10,6	0,005	-
260	300	11,3	0,005	-
280	300	11,9	0,007	-
300	300	12,5	0,008	-
320	300	12,7	0,010	-
340	300	13,3	0,011	-
360	300	13,3	0,013	-
480	300	12,9	0,012	-
500	300	13,3	0,010	-
520	300	12,6	0,008	-
540	300	12,5	0,007	-
560	300	12,1	0,006	-
580	300	11,5	0,005	-
600	300	10,8	0,004	-
620	300	10,2	0,004	-
640	300	9,5	0,003	-
660	300	9,0	0,003	-
680	300	8,4	0,003	-
700	300	7,9	0,003	-
720	300	7,4	0,002	-
740	300	7,0	0,002	-
760	300	6,7	0,002	-
780	300	6,3	0,002	-
800	300	6,0	0,002	-
820	300	5,7	0,002	-
0	320	5,3	0,001	-
20	320	5,6	0,001	-
40	320	5,9	0,001	-
60	320	6,2	0,002	-
80	320	6,5	0,002	-
100	320	6,9	0,002	-
120	320	7,3	0,002	-
140	320	7,8	0,002	-
160	320	8,3	0,003	-
180	320	8,8	0,003	-
200	320	9,4	0,003	-
220	320	10,0	0,004	-
240	320	10,7	0,004	-
260	320	11,3	0,005	-
280	320	12,0	0,006	-
300	320	12,5	0,007	-
320	320	12,7	0,009	-
340	320	13,4	0,011	-
360	320	13,3	0,013	-
380	320	12,5	0,014	-
480	320	13,0	0,013	-
500	320	13,4	0,011	-
520	320	12,8	0,009	-
540	320	12,5	0,007	-
560	320	12,1	0,006	-
580	320	11,5	0,005	-
600	320	10,9	0,004	-
620	320	10,2	0,004	-
640	320	9,6	0,003	-
660	320	9,0	0,003	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
680	320	8,4	0,003	-
700	320	7,9	0,002	-
720	320	7,5	0,002	-
740	320	7,0	0,002	-
760	320	6,7	0,002	-
780	320	6,3	0,002	-
800	320	6,0	0,002	-
820	320	5,7	0,002	-
0	340	5,3	0,001	-
20	340	5,6	0,001	-
40	340	5,9	0,001	-
60	340	6,2	0,001	-
80	340	6,5	0,002	-
100	340	6,9	0,002	-
120	340	7,3	0,002	-
140	340	7,7	0,002	-
160	340	8,2	0,002	-
180	340	8,8	0,003	-
200	340	9,4	0,003	-
220	340	10,0	0,003	-
240	340	10,6	0,004	-
260	340	11,3	0,005	-
280	340	12,0	0,006	-
300	340	12,5	0,007	-
320	340	12,8	0,008	-
340	340	13,4	0,009	-
360	340	13,5	0,011	-
380	340	13,2	0,013	-
400	340	9,5	0,015	-
500	340	13,4	0,010	-
520	340	12,7	0,008	-
540	340	12,6	0,007	-
560	340	12,1	0,006	-
580	340	11,5	0,005	-
600	340	10,8	0,004	-
620	340	10,2	0,004	-
640	340	9,6	0,003	-
660	340	9,0	0,003	-
680	340	8,4	0,003	-
700	340	7,9	0,002	-
720	340	7,5	0,002	-
740	340	7,0	0,002	-
760	340	6,7	0,002	-
780	340	6,3	0,002	-
800	340	6,0	0,002	-
820	340	5,7	0,001	-
0	360	5,3	0,001	-
20	360	5,6	0,001	-
40	360	5,9	0,001	-
60	360	6,2	0,001	-
80	360	6,5	0,002	-
100	360	6,9	0,002	-
120	360	7,3	0,002	-
140	360	7,7	0,002	-
160	360	8,2	0,002	-
180	360	8,7	0,003	-
200	360	9,3	0,003	-
220	360	9,9	0,003	-
240	360	10,5	0,004	-
260	360	11,2	0,004	-
280	360	11,9	0,005	-
300	360	12,4	0,006	-
320	360	12,8	0,007	-
340	360	13,1	0,008	-
360	360	13,7	0,009	-
380	360	13,4	0,010	-
400	360	12,9	0,012	-
520	360	12,6	0,007	-
540	360	12,5	0,006	-
560	360	12,0	0,005	-
580	360	11,4	0,004	-
600	360	10,7	0,004	-
620	360	10,1	0,003	-
640	360	9,5	0,003	-
660	360	8,9	0,003	-
680	360	8,4	0,003	-
700	360	7,9	0,002	-
720	360	7,4	0,002	-
740	360	7,0	0,002	-
760	360	6,6	0,002	-
780	360	6,3	0,002	-
800	360	6,0	0,002	-
820	360	5,7	0,001	-
0	380	5,3	0,001	-
20	380	5,5	0,001	-
40	380	5,8	0,001	-
60	380	6,1	0,001	-
80	380	6,5	0,001	-
100	380	6,8	0,002	-
120	380	7,2	0,002	-
140	380	7,6	0,002	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
160	380	8,1	0,002	-
180	380	8,6	0,002	-
200	380	9,2	0,003	-
220	380	9,7	0,003	-
240	380	10,3	0,003	-
260	380	11,0	0,004	-
280	380	11,6	0,004	-
300	380	12,2	0,005	-
320	380	12,6	0,006	-
340	380	12,9	0,006	-
360	380	13,4	0,007	-
380	380	13,7	0,008	-
400	380	13,3	0,009	-
420	380	13,2	0,009	-
440	380	13,1	0,008	-
460	380	13,3	0,007	-
540	380	12,4	0,005	-
560	380	11,8	0,004	-
580	380	11,2	0,004	-
600	380	10,6	0,003	-
620	380	9,9	0,003	-
640	380	9,4	0,003	-
660	380	8,8	0,003	-
680	380	8,3	0,002	-
700	380	7,8	0,002	-
720	380	7,4	0,002	-
740	380	7,0	0,002	-
760	380	6,6	0,002	-
780	380	6,2	0,002	-
800	380	5,9	0,001	-
820	380	5,6	0,001	-
0	400	5,2	0,001	-
20	400	5,5	0,001	-
40	400	5,8	0,001	-
60	400	6,1	0,001	-
80	400	6,4	0,001	-
100	400	6,7	0,002	-
120	400	7,1	0,002	-
140	400	7,5	0,002	-
160	400	8,0	0,002	-
180	400	8,5	0,002	-
200	400	9,0	0,002	-
220	400	9,5	0,003	-
240	400	10,1	0,003	-
260	400	10,7	0,003	-
280	400	11,4	0,004	-
300	400	11,9	0,004	-
320	400	12,4	0,005	-
340	400	12,7	0,006	-
360	400	12,8	0,006	-
380	400	13,2	0,007	-
400	400	13,5	0,007	-
420	400	13,5	0,007	-
440	400	13,5	0,007	-
460	400	13,2	0,006	-
480	400	12,9	0,005	-
500	400	12,7	0,005	-
520	400	12,5	0,005	-
540	400	12,0	0,004	-
560	400	11,6	0,004	-
580	400	11,0	0,003	-
600	400	10,4	0,003	-
620	400	9,8	0,003	-
640	400	9,2	0,002	-
660	400	8,6	0,002	-
680	400	8,2	0,002	-
700	400	7,7	0,002	-
720	400	7,3	0,002	-
740	400	6,9	0,002	-
760	400	6,5	0,002	-
780	400	6,2	0,001	-
800	400	5,9	0,001	-
820	400	5,6	0,001	-
0	420	5,2	0,001	-
20	420	5,4	0,001	-
40	420	5,7	0,001	-
60	420	6,0	0,001	-
80	420	6,3	0,001	-
100	420	6,6	0,001	-
120	420	7,0	0,002	-
140	420	7,4	0,002	-
160	420	7,8	0,002	-
180	420	8,3	0,002	-
200	420	8,8	0,002	-
220	420	9,3	0,002	-
240	420	9,9	0,003	-
260	420	10,4	0,003	-
280	420	11,0	0,003	-
300	420	11,5	0,004	-
320	420	12,0	0,004	-
340	420	12,4	0,005	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
360	420	12,7	0,005	-
380	420	12,8	0,006	-
400	420	12,7	0,006	-
420	420	12,7	0,006	-
440	420	12,7	0,006	-
460	420	12,7	0,005	-
480	420	12,7	0,004	-
500	420	12,5	0,004	-
520	420	12,2	0,004	-
540	420	11,8	0,004	-
560	420	11,2	0,003	-
580	420	10,6	0,003	-
600	420	10,1	0,003	-
620	420	9,5	0,002	-
640	420	9,0	0,002	-
660	420	8,5	0,002	-
680	420	8,0	0,002	-
700	420	7,6	0,002	-
720	420	7,2	0,002	-
740	420	6,8	0,002	-
760	420	6,4	0,001	-
780	420	6,1	0,001	-
800	420	5,8	0,001	-
820	420	5,5	0,001	-
0	440	5,1	0,001	-
20	440	5,4	0,001	-
40	440	5,6	0,001	-
60	440	5,9	0,001	-
80	440	6,2	0,001	-
100	440	6,5	0,001	-
120	440	6,9	0,001	-
140	440	7,2	0,002	-
160	440	7,6	0,002	-
180	440	8,1	0,002	-
200	440	8,5	0,002	-
220	440	9,0	0,002	-
240	440	9,5	0,002	-
260	440	10,1	0,003	-
280	440	10,6	0,003	-
300	440	11,1	0,003	-
320	440	11,5	0,004	-
340	440	12,0	0,004	-
360	440	12,3	0,004	-
380	440	12,5	0,005	-
400	440	12,5	0,005	-
420	440	12,6	0,005	-
440	440	12,5	0,005	-
460	440	12,5	0,004	-
480	440	12,4	0,004	-
500	440	12,0	0,003	-
520	440	11,8	0,003	-
540	440	11,3	0,003	-
560	440	10,8	0,003	-
580	440	10,2	0,003	-
600	440	9,7	0,002	-
620	440	9,2	0,002	-
640	440	8,7	0,002	-
660	440	8,3	0,002	-
680	440	7,8	0,002	-
700	440	7,4	0,002	-
720	440	7,0	0,002	-
740	440	6,7	0,001	-
760	440	6,3	0,001	-
780	440	6,0	0,001	-
800	440	5,7	0,001	-
820	440	5,5	0,001	-
0	460	5,1	0,001	-
20	460	5,3	0,001	-
40	460	5,5	0,001	-
60	460	5,8	0,001	-
80	460	6,1	0,001	-
100	460	6,4	0,001	-
120	460	6,7	0,001	-
140	460	7,1	0,001	-
160	460	7,5	0,002	-
180	460	7,9	0,002	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
200	460	8,3	0,002	-
220	460	8,7	0,002	-
240	460	9,2	0,002	-
260	460	9,7	0,003	-
280	460	10,1	0,003	-
300	460	10,6	0,003	-
320	460	11,0	0,003	-
340	460	11,4	0,004	-
360	460	11,7	0,004	-
380	460	11,9	0,004	-
400	460	12,1	0,004	-
420	460	12,1	0,004	-
440	460	12,1	0,004	-
460	460	11,9	0,004	-
480	460	11,8	0,003	-
500	460	11,5	0,003	-
520	460	11,2	0,003	-
540	460	10,8	0,003	-
560	460	10,3	0,002	-
580	460	9,9	0,002	-
600	460	9,4	0,002	-
620	460	8,9	0,002	-
640	460	8,5	0,002	-
660	460	8,0	0,002	-
680	460	7,6	0,002	-
700	460	7,2	0,001	-
720	460	6,9	0,001	-
740	460	6,5	0,001	-
760	460	6,2	0,001	-
780	460	5,9	0,001	-
800	460	5,7	0,001	-
820	460	5,4	0,001	-
0	480	5,0	0,001	-
20	480	5,2	0,001	-
40	480	5,4	0,001	-
60	480	5,7	0,001	-
80	480	6,0	0,001	-
100	480	6,3	0,001	-
120	480	6,6	0,001	-
140	480	6,9	0,001	-
160	480	7,2	0,002	-
180	480	7,6	0,002	-
200	480	8,0	0,002	-
220	480	8,4	0,002	-
240	480	8,8	0,002	-
260	480	9,3	0,002	-
280	480	9,7	0,003	-
300	480	10,1	0,003	-
320	480	10,5	0,003	-
340	480	10,8	0,003	-
360	480	11,1	0,003	-
380	480	11,3	0,004	-
400	480	11,5	0,004	-
420	480	11,5	0,004	-
440	480	11,5	0,003	-
460	480	11,3	0,003	-
480	480	11,2	0,003	-
500	480	11,0	0,003	-
520	480	10,6	0,002	-
540	480	10,3	0,002	-
560	480	9,9	0,002	-
580	480	9,4	0,002	-
600	480	9,0	0,002	-
620	480	8,6	0,002	-
640	480	8,2	0,002	-
660	480	7,8	0,002	-
680	480	7,4	0,001	-
700	480	7,0	0,001	-
720	480	6,7	0,001	-
740	480	6,4	0,001	-
760	480	6,1	0,001	-
780	480	5,8	0,001	-
800	480	5,6	0,001	-
820	480	5,3	0,001	-

WYNIKI OBLICZEŃ STĘŻEŃ NA GRANICY ZAKŁADU

Współrzędne granic zakładu

Nr punktu	1	2	3	4
X, m	289,8	430,2	529,8	336,8
Y, m	201,4	376,5	384,3	141,5

Skok siatki: 10 m.

Wyniki obliczeń stężeń na granicy zakładu

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
292,9	205,3	13,18	0,096	0,000	119,1	3,488	0,000	6,10	0,1786	0,000
299,2	213,1	13,23	0,111	0,000	117,7	4,020	0,000	6,03	0,2058	0,000
305,4	220,9	13,36	0,128	0,000	110,2	4,634	0,000	5,64	0,2372	0,000
311,7	228,7	13,45	0,143	0,000	103,5	5,191	0,000	5,30	0,2658	0,000
318,0	236,5	13,50	0,154	0,000	96,9	5,569	0,000	4,96	0,2851	0,000
324,2	244,3	13,48	0,162	0,000	89,6	5,860	0,000	4,59	0,3000	0,000
330,5	252,1	13,49	0,172	0,000	81,4	6,215	0,000	4,17	0,3182	0,000
336,7	259,9	13,53	0,183	0,000	73,8	6,611	0,000	3,78	0,3384	0,000
343,0	267,7	13,79	0,194	0,000	66,4	6,982	0,000	3,40	0,3575	0,000
349,2	275,5	13,98	0,201	0,000	57,6	7,226	0,000	2,95	0,3700	0,000
355,5	283,3	13,99	0,204	0,000	54,7	7,331	0,000	2,80	0,3753	0,000
361,7	291,1	13,66	0,204	0,000	62,1	7,315	0,000	3,18	0,3745	0,000
368,0	298,9	13,45	0,200	0,000	70,5	7,142	0,000	3,61	0,3656	0,000
374,3	306,7	13,34	0,192	0,000	77,9	6,819	0,000	3,99	0,3491	0,000
380,5	314,5	12,47	0,181	0,000	86,2	6,372	0,000	4,42	0,3262	0,000
386,8	322,3	11,53	0,169	0,000	91,4	5,908	0,000	4,68	0,3024	0,000
393,0	330,1	10,00	0,161	0,000	98,5	5,550	0,000	5,04	0,2842	0,000
399,3	337,9	9,23	0,153	0,000	103,6	5,226	0,000	5,30	0,2675	0,000
405,5	345,7	9,49	0,141	0,000	108,1	4,822	0,000	5,53	0,2469	0,000
411,8	353,5	11,03	0,127	0,000	113,8	4,357	0,000	5,83	0,2231	0,000
418,0	361,3	12,72	0,114	0,000	117,4	3,893	0,000	6,01	0,1993	0,000
424,3	369,1	13,54	0,101	0,000	118,3	3,468	0,000	6,06	0,1776	0,000
430,8	376,5	14,31	0,090	0,000	118,6	3,105	0,000	6,07	0,1589	0,000
440,7	377,3	14,70	0,085	0,000	119,7	2,947	0,000	6,13	0,1509	0,000
450,7	378,1	15,04	0,081	0,000	119,3	2,813	0,000	6,11	0,1440	0,000
460,7	378,9	15,58	0,077	0,000	116,2	2,679	0,000	5,95	0,1372	0,000
470,6	379,7	15,97	0,073	0,000	113,7	2,551	0,000	5,82	0,1306	0,000
480,6	380,4	16,07	0,070	0,000	112,5	2,428	0,000	5,76	0,1243	0,000
490,6	381,2	15,69	0,066	0,000	110,3	2,312	0,000	5,64	0,1184	0,000
500,5	382,0	15,15	0,063	0,000	107,9	2,193	0,000	5,52	0,1123	0,000
510,5	382,8	15,12	0,059	0,000	105,0	2,083	0,000	5,38	0,1067	0,000
520,5	383,6	14,60	0,056	0,000	102,0	1,974	0,000	5,22	0,1010	0,000
529,4	383,8	14,40	0,054	0,000	100,7	1,885	0,000	5,16	0,0965	0,000
523,2	376,0	14,36	0,059	0,000	101,0	2,058	0,000	5,17	0,1054	0,000
516,9	368,1	14,20	0,065	0,000	100,9	2,267	0,000	5,17	0,1160	0,000
510,7	360,3	14,54	0,072	0,000	100,9	2,498	0,000	5,17	0,1279	0,000
504,5	352,5	14,60	0,080	0,000	100,4	2,778	0,000	5,14	0,1422	0,000
498,3	344,6	14,73	0,090	0,000	101,3	3,114	0,000	5,18	0,1594	0,000
492,1	336,8	14,30	0,102	0,000	101,6	3,519	0,000	5,20	0,1802	0,000
485,8	329,0	13,77	0,116	0,000	101,8	3,981	0,000	5,21	0,2038	0,000
479,6	321,2	13,85	0,132	0,000	99,5	4,552	0,000	5,09	0,2330	0,000
473,4	313,3	13,40	0,149	0,000	97,3	5,182	0,000	4,98	0,2653	0,000
467,2	305,5	12,79	0,166	0,000	94,0	5,857	0,000	4,81	0,2998	0,000
460,9	297,7	12,45	0,183	0,000	88,3	6,524	0,000	4,52	0,3340	0,000
454,7	289,8	12,32	0,198	0,000	84,7	7,087	0,000	4,34	0,3628	0,000
448,5	282,0	12,61	0,210	0,000	81,7	7,541	0,000	4,18	0,3861	0,000
442,3	274,2	13,00	0,218	0,000	77,9	7,833	0,000	3,99	0,4010	0,000
436,1	266,4	13,11	0,224	0,000	75,0	8,041	0,000	3,84	0,4116	0,000
429,8	258,5	12,98	0,224	0,000	70,2	8,071	0,000	3,60	0,4132	0,000
423,6	250,7	13,38	0,222	0,000	66,3	8,007	0,000	3,39	0,4099	0,000
417,4	242,9	13,49	0,216	0,000	63,6	7,789	0,000	3,25	0,3988	0,000
411,2	235,1	13,38	0,207	0,000	61,1	7,450	0,000	3,13	0,3814	0,000
404,9	227,2	13,05	0,194	0,000	62,2	6,995	0,000	3,18	0,3581	0,000
398,7	219,4	12,78	0,178	0,000	65,5	6,405	0,000	3,35	0,3279	0,000
392,5	211,6	12,83	0,161	0,000	68,6	5,786	0,000	3,51	0,2962	0,000
386,3	203,7	12,73	0,142	0,000	72,7	5,118	0,000	3,72	0,2620	0,000
380,0	195,9	12,59	0,126	0,000	76,2	4,529	0,000	3,90	0,2319	0,000
373,8	188,1	12,58	0,111	0,000	79,3	4,006	0,000	4,06	0,2051	0,000
367,6	180,3	12,24	0,099	0,000	82,0	3,562	0,000	4,20	0,1824	0,000
361,4	172,4	12,23	0,088	0,000	84,1	3,178	0,000	4,31	0,1627	0,000
355,2	164,6	11,87	0,079	0,000	88,9	2,833	0,000	4,55	0,1451	0,000
348,9	156,8	11,74	0,071	0,000	93,2	2,547	0,000	4,77	0,1304	0,000
342,7	148,9	11,30	0,064	0,000	97,1	2,305	0,000	4,97	0,1180	0,000
336,5	141,9	11,27	0,059	0,000	99,6	2,117	0,000	5,10	0,1084	0,000
330,3	149,8	11,68	0,064	0,000	104,6	2,319	0,000	5,35	0,1187	0,000
324,1	157,6	11,74	0,070	0,000	110,6	2,533	0,000	5,66	0,1297	0,000
318,0	165,5	12,36	0,076	0,000	117,9	2,751	0,000	6,04	0,1408	0,000
311,8	173,4	12,51	0,081	0,000	124,0	2,936	0,000	6,35	0,1503	0,000
305,6	181,2	13,13	0,085	0,000	131,7	3,070	0,000	6,74	0,1571	0,000
299,5	189,1	13,21	0,087	0,000	131,1	3,147	0,000	6,71	0,1611	0,000

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
292,9	205,3	11,0	0,005	-
299,2	213,1	11,3	0,006	-
305,4	220,9	11,6	0,007	-
311,7	228,7	11,9	0,007	-
318,0	236,5	12,2	0,008	-
324,2	244,3	12,4	0,008	-
330,5	252,1	12,6	0,009	-
336,7	259,9	12,7	0,010	-
343,0	267,7	12,8	0,010	-
349,2	275,5	13,2	0,011	-
355,5	283,3	13,5	0,012	-
361,7	291,1	13,3	0,012	-
368,0	298,9	13,0	0,012	-
374,3	306,7	13,2	0,013	-
380,5	314,5	12,4	0,014	-
386,8	322,3	11,5	0,014	-
393,0	330,1	10,0	0,016	-
399,3	337,9	9,2	0,016	-
405,5	345,7	9,5	0,015	-
411,8	353,5	10,8	0,014	-
418,0	361,3	12,1	0,012	-
424,3	369,1	12,9	0,011	-
430,8	376,5	13,3	0,009	-
440,7	377,3	13,2	0,009	-
450,7	378,1	13,0	0,008	-
460,7	378,9	13,2	0,008	-
470,6	379,7	13,3	0,007	-
480,6	380,4	13,4	0,007	-
490,6	381,2	13,1	0,006	-
500,5	382,0	12,8	0,006	-
510,5	382,8	12,7	0,006	-
520,5	383,6	12,6	0,005	-
529,4	383,8	12,5	0,005	-
523,2	376,0	12,7	0,006	-
516,9	368,1	12,6	0,006	-
510,7	360,3	12,9	0,007	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
504,5	352,5	13,2	0,008	-
498,3	344,6	13,3	0,009	-
492,1	336,8	13,3	0,011	-
485,8	329,0	12,9	0,012	-
479,6	321,2	13,0	0,013	-
473,4	313,3	12,9	0,014	-
467,2	305,5	12,4	0,013	-
460,9	297,7	12,1	0,013	-
454,7	289,8	12,1	0,013	-
448,5	282,0	12,5	0,013	-
442,3	274,2	12,9	0,013	-
436,1	266,4	13,0	0,013	-
429,8	258,5	12,9	0,013	-
423,6	250,7	13,3	0,012	-
417,4	242,9	13,3	0,012	-
411,2	235,1	13,1	0,011	-
404,9	227,2	12,7	0,010	-
398,7	219,4	12,6	0,009	-
392,5	211,6	12,5	0,009	-
386,3	203,7	12,4	0,008	-
380,0	195,9	12,2	0,007	-
373,8	188,1	12,0	0,006	-
367,6	180,3	11,6	0,005	-
361,4	172,4	11,4	0,005	-
355,2	164,6	11,0	0,004	-
348,9	156,8	10,7	0,004	-
342,7	148,9	10,4	0,004	-
336,5	141,9	10,1	0,003	-
330,3	149,8	10,3	0,004	-
324,1	157,6	10,3	0,004	-
318,0	165,5	10,5	0,004	-
311,8	173,4	10,6	0,004	-
305,6	181,2	10,7	0,005	-
299,5	189,1	10,7	0,005	-

WYNIKI OBLICZEŃ OPADU PYŁU

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m²/rok
0	0	0,087
20	0	0,096
40	0	0,107
60	0	0,119
80	0	0,133
100	0	0,150
120	0	0,174
140	0	0,194
160	0	0,216
180	0	0,240
200	0	0,265
220	0	0,291
240	0	0,318
260	0	0,343
280	0	0,353
300	0	0,338
320	0	0,329
340	0	0,332
360	0	0,335
380	0	0,332
400	0	0,336
420	0	0,343
440	0	0,341
460	0	0,337
480	0	0,327
500	0	0,306
520	0	0,281
540	0	0,255
560	0	0,234
580	0	0,217
600	0	0,202
620	0	0,188
640	0	0,172
660	0	0,159
680	0	0,146
700	0	0,135
720	0	0,125
740	0	0,113
760	0	0,102
780	0	0,092
800	0	0,084
820	0	0,076
0	20	0,093
20	20	0,104
40	20	0,116
60	20	0,131
80	20	0,147
100	20	0,165

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m²/rok
200	240	2,194
220	240	2,922
240	240	4,039
260	240	6,001
280	240	9,260
300	240	16,881
320	240	28,458
420	240	19,433
440	240	12,723
460	240	8,698
480	240	6,225
500	240	4,650
520	240	3,377
540	240	2,664
560	240	2,020
580	240	1,656
600	240	1,300
620	240	1,097
640	240	0,885
660	240	0,765
680	240	0,648
700	240	0,540
720	240	0,455
740	240	0,390
760	240	0,334
780	240	0,289
800	240	0,251
820	240	0,220
0	260	0,278
20	260	0,327
40	260	0,387
60	260	0,464
80	260	0,561
100	260	0,686
120	260	0,850
140	260	1,068
160	260	1,364
180	260	1,772
200	260	2,306
220	260	3,108
240	260	4,126
260	260	5,954
280	260	8,909
300	260	14,809
320	260	25,659
440	260	17,620
460	260	11,989
480	260	7,802

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
120	20	0,188
140	20	0,220
160	20	0,247
180	20	0,277
200	20	0,310
220	20	0,345
240	20	0,380
260	20	0,415
280	20	0,443
300	20	0,429
320	20	0,419
340	20	0,417
360	20	0,420
380	20	0,416
400	20	0,426
420	20	0,435
440	20	0,428
460	20	0,413
480	20	0,393
500	20	0,364
520	20	0,330
540	20	0,301
560	20	0,277
580	20	0,256
600	20	0,236
620	20	0,215
640	20	0,197
660	20	0,179
680	20	0,164
700	20	0,151
720	20	0,135
740	20	0,122
760	20	0,109
780	20	0,099
800	20	0,089
820	20	0,081
0	40	0,100
20	40	0,112
40	40	0,126
60	40	0,143
80	40	0,162
100	40	0,183
120	40	0,208
140	40	0,240
160	40	0,284
180	40	0,322
200	40	0,364
220	40	0,410
240	40	0,459
260	40	0,508
280	40	0,554
300	40	0,547
320	40	0,537
340	40	0,530
360	40	0,534
380	40	0,528
400	40	0,546
420	40	0,545
440	40	0,530
460	40	0,510
480	40	0,483
500	40	0,436
520	40	0,396
540	40	0,361
560	40	0,332
580	40	0,303
600	40	0,273
620	40	0,248
640	40	0,223
660	40	0,203
680	40	0,185
700	40	0,164
720	40	0,146
740	40	0,131
760	40	0,117
780	40	0,105
800	40	0,094
820	40	0,085
0	60	0,107
20	60	0,121
40	60	0,137
60	60	0,156
80	60	0,178
100	60	0,204
120	60	0,234
140	60	0,269
160	60	0,313
180	60	0,374
200	60	0,430
220	60	0,491
240	60	0,558
260	60	0,627
280	60	0,694

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
500	260	5,702
520	260	4,042
540	260	3,154
560	260	2,366
580	260	1,929
600	260	1,504
620	260	1,226
640	260	0,984
660	260	0,810
680	260	0,666
700	260	0,554
720	260	0,466
740	260	0,395
760	260	0,338
780	260	0,291
800	260	0,253
820	260	0,221
0	280	0,277
20	280	0,325
40	280	0,385
60	280	0,461
80	280	0,557
100	280	0,680
120	280	0,841
140	280	1,039
160	280	1,282
180	280	1,657
200	280	2,118
220	280	2,854
240	280	3,835
260	280	5,508
280	280	8,024
300	280	12,621
320	280	19,826
340	280	32,912
460	280	13,813
480	280	9,118
500	280	6,585
520	280	4,663
540	280	3,522
560	280	2,644
580	280	2,042
600	280	1,585
620	280	1,252
640	280	1,003
660	280	0,815
680	280	0,670
700	280	0,557
720	280	0,467
740	280	0,396
760	280	0,339
780	280	0,292
800	280	0,253
820	280	0,222
0	300	0,274
20	300	0,321
40	300	0,379
60	300	0,446
80	300	0,530
100	300	0,637
120	300	0,773
140	300	0,951
160	300	1,169
180	300	1,500
200	300	1,903
220	300	2,528
240	300	3,340
260	300	4,669
280	300	6,553
300	300	9,757
320	300	14,641
340	300	23,345
360	300	34,141
480	300	9,539
500	300	6,269
520	300	4,533
540	300	3,336
560	300	2,530
580	300	1,964
600	300	1,539
620	300	1,228
640	300	0,995
660	300	0,808
680	300	0,665
700	300	0,553
720	300	0,464
740	300	0,394
760	300	0,337
780	300	0,290
800	300	0,252
820	300	0,221
0	320	0,265
20	320	0,302

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
300	60	0,708
320	60	0,699
340	60	0,689
360	60	0,692
380	60	0,696
400	60	0,721
420	60	0,708
440	60	0,678
460	60	0,636
480	60	0,588
500	60	0,532
520	60	0,482
540	60	0,438
560	60	0,397
580	60	0,354
600	60	0,318
620	60	0,283
640	60	0,255
660	60	0,230
680	60	0,202
700	60	0,179
720	60	0,158
740	60	0,140
760	60	0,125
780	60	0,111
800	60	0,100
820	60	0,090
0	80	0,114
20	80	0,129
40	80	0,148
60	80	0,169
80	80	0,195
100	80	0,225
120	80	0,261
140	80	0,304
160	80	0,355
180	80	0,419
200	80	0,508
220	80	0,591
240	80	0,684
260	80	0,782
280	80	0,882
300	80	0,946
320	80	0,928
340	80	0,914
360	80	0,915
380	80	0,932
400	80	0,941
420	80	0,922
440	80	0,875
460	80	0,806
480	80	0,732
500	80	0,660
520	80	0,594
540	80	0,532
560	80	0,469
580	80	0,417
600	80	0,367
620	80	0,327
640	80	0,291
660	80	0,253
680	80	0,221
700	80	0,193
720	80	0,170
740	80	0,150
760	80	0,132
780	80	0,118
800	80	0,105
820	80	0,094
0	100	0,121
20	100	0,138
40	100	0,159
60	100	0,183
80	100	0,213
100	100	0,248
120	100	0,291
140	100	0,343
160	100	0,406
180	100	0,481
200	100	0,577
220	100	0,713
240	100	0,843
260	100	0,987
280	100	1,139
300	100	1,284
320	100	1,261
340	100	1,257
360	100	1,241
380	100	1,301
400	100	1,286
420	100	1,219
440	100	1,123
460	100	1,030

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
40	320	0,351
60	320	0,411
80	320	0,487
100	320	0,583
120	320	0,704
140	320	0,861
160	320	1,065
180	320	1,335
200	320	1,676
220	320	2,188
240	320	2,843
260	320	3,862
280	320	5,213
300	320	7,320
320	320	10,250
340	320	15,054
360	320	21,100
380	320	27,362
480	320	7,675
500	320	5,343
520	320	3,879
540	320	2,912
560	320	2,244
580	320	1,764
600	320	1,390
620	320	1,116
640	320	0,919
660	320	0,766
680	320	0,645
700	320	0,543
720	320	0,457
740	320	0,388
760	320	0,333
780	320	0,287
800	320	0,250
820	320	0,219
0	340	0,245
20	340	0,278
40	340	0,326
60	340	0,377
80	340	0,444
100	340	0,528
120	340	0,634
140	340	0,770
160	340	0,933
180	340	1,170
200	340	1,447
220	340	1,863
240	340	2,375
260	340	3,137
280	340	4,067
300	340	5,403
320	340	7,214
340	340	9,703
360	340	12,816
380	340	15,584
400	340	16,378
500	340	3,875
520	340	2,905
540	340	2,309
560	340	1,847
580	340	1,454
600	340	1,167
620	340	0,968
640	340	0,810
660	340	0,683
680	340	0,581
700	340	0,491
720	340	0,420
740	340	0,366
760	340	0,322
780	340	0,282
800	340	0,245
820	340	0,215
0	360	0,225
20	360	0,255
40	360	0,298
60	360	0,342
80	360	0,401
100	360	0,475
120	360	0,566
140	360	0,680
160	360	0,825
180	360	1,009
200	360	1,249
220	360	1,566
240	360	1,979
260	360	2,535
280	360	3,234
300	360	4,128
320	360	5,331
340	360	6,721
360	360	8,234

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
480	100	0,929
500	100	0,830
520	100	0,733
540	100	0,637
560	100	0,558
580	100	0,485
600	100	0,426
620	100	0,375
640	100	0,321
660	100	0,278
680	100	0,240
700	100	0,208
720	100	0,182
740	100	0,159
760	100	0,140
780	100	0,124
800	100	0,114
820	100	0,102
0	120	0,128
20	120	0,147
40	120	0,169
60	120	0,197
80	120	0,230
100	120	0,271
120	120	0,322
140	120	0,384
160	120	0,461
180	120	0,556
200	120	0,673
220	120	0,823
240	120	1,043
260	120	1,258
280	120	1,496
300	120	1,735
320	120	1,785
340	120	1,776
360	120	1,738
380	120	1,808
400	120	1,754
420	120	1,640
440	120	1,507
460	120	1,361
480	120	1,198
500	120	1,042
520	120	0,891
540	120	0,768
560	120	0,656
580	120	0,568
600	120	0,492
620	120	0,416
640	120	0,354
660	120	0,302
680	120	0,259
700	120	0,224
720	120	0,200
740	120	0,174
760	120	0,163
780	120	0,143
800	120	0,135
820	120	0,120
0	140	0,147
20	140	0,163
40	140	0,180
60	140	0,210
80	140	0,248
100	140	0,295
120	140	0,353
140	140	0,427
160	140	0,519
180	140	0,637
200	140	0,787
220	140	0,979
240	140	1,231
260	140	1,615
280	140	2,000
300	140	2,418
320	140	2,621
340	140	2,627
360	140	2,687
380	140	2,696
400	140	2,518
420	140	2,286
440	140	2,039
460	140	1,803
480	140	1,540
500	140	1,290
520	140	1,090
540	140	0,913
560	140	0,775
580	140	0,661
600	140	0,549
620	140	0,460
640	140	0,387

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
380	360	9,342
400	360	9,511
520	360	2,350
540	360	1,783
560	360	1,378
580	360	1,103
600	360	0,912
620	360	0,785
640	360	0,675
660	360	0,568
680	360	0,493
700	360	0,430
720	360	0,370
740	360	0,327
760	360	0,290
780	360	0,258
800	360	0,228
820	360	0,205
0	380	0,206
20	380	0,232
40	380	0,270
60	380	0,309
80	380	0,360
100	380	0,422
120	380	0,499
140	380	0,594
160	380	0,711
180	380	0,872
200	380	1,080
220	380	1,344
240	380	1,679
260	380	2,086
280	380	2,592
300	380	3,220
320	380	3,960
340	380	4,805
360	380	5,607
380	380	6,167
400	380	5,989
420	380	5,123
440	380	4,109
460	380	3,269
540	380	1,555
560	380	1,226
580	380	0,978
600	380	0,788
620	380	0,642
640	380	0,528
660	380	0,463
680	380	0,400
700	380	0,348
720	380	0,312
740	380	0,280
760	380	0,252
780	380	0,223
800	380	0,202
820	380	0,181
0	400	0,187
20	400	0,210
40	400	0,243
60	400	0,276
80	400	0,324
100	400	0,376
120	400	0,446
140	400	0,529
160	400	0,637
180	400	0,774
200	400	0,947
220	400	1,161
240	400	1,413
260	400	1,723
280	400	2,087
300	400	2,529
320	400	3,030
340	400	3,503
360	400	3,932
380	400	4,253
400	400	4,083
420	400	3,541
440	400	2,871
460	400	2,396
480	400	1,956
500	400	1,758
520	400	1,660
540	400	1,332
560	400	1,074
580	400	0,872
600	400	0,713
620	400	0,588
640	400	0,489
660	400	0,409
680	400	0,345
700	400	0,294

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
660	140	0,338
680	140	0,296
700	140	0,262
720	140	0,239
740	140	0,208
760	140	0,192
780	140	0,168
800	140	0,157
820	140	0,139
0	160	0,195
20	160	0,215
40	160	0,236
60	160	0,258
80	160	0,280
100	160	0,335
120	160	0,384
140	160	0,469
160	160	0,578
180	160	0,722
200	160	0,910
220	160	1,162
240	160	1,499
260	160	1,966
280	160	2,718
300	160	3,492
320	160	4,103
360	160	4,242
380	160	4,161
400	160	3,759
420	160	3,309
440	160	2,846
460	160	2,387
480	160	1,950
500	160	1,606
520	160	1,312
540	160	1,089
560	160	0,909
580	160	0,765
600	160	0,649
620	160	0,553
640	160	0,474
660	160	0,409
680	160	0,356
700	160	0,311
720	160	0,274
740	160	0,243
760	160	0,223
780	160	0,195
800	160	0,181
820	160	0,160
0	180	0,231
20	180	0,260
40	180	0,293
60	180	0,331
80	180	0,386
100	180	0,456
120	180	0,522
140	180	0,596
160	180	0,675
180	180	0,804
200	180	1,035
220	180	1,355
240	180	1,811
260	180	2,476
280	180	3,489
300	180	5,220
380	180	6,930
400	180	5,853
420	180	4,826
440	180	3,954
460	180	3,113
480	180	2,479
500	180	2,033
520	180	1,636
540	180	1,412
560	180	1,155
580	180	0,958
600	180	0,798
620	180	0,671
640	180	0,569
660	180	0,487
680	180	0,420
700	180	0,365
720	180	0,320
740	180	0,282
760	180	0,257
780	180	0,224
800	180	0,207
820	180	0,182
0	200	0,263
20	200	0,299
40	200	0,342
60	200	0,400

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
720	400	0,255
740	400	0,228
760	400	0,210
780	400	0,188
800	400	0,169
820	400	0,156
0	420	0,169
20	420	0,191
40	420	0,220
60	420	0,253
80	420	0,294
100	420	0,344
120	420	0,403
140	420	0,478
160	420	0,571
180	420	0,687
200	420	0,828
220	420	0,992
240	420	1,191
260	420	1,423
280	420	1,677
300	420	1,995
320	420	2,299
340	420	2,625
360	420	2,891
380	420	3,092
400	420	2,972
420	420	2,580
440	420	2,065
460	420	1,786
480	420	1,515
500	420	1,263
520	420	1,161
540	420	1,129
560	420	0,930
580	420	0,768
600	420	0,638
620	420	0,533
640	420	0,448
660	420	0,378
680	420	0,322
700	420	0,276
720	420	0,238
740	420	0,206
760	420	0,180
780	420	0,158
800	420	0,141
820	420	0,129
0	440	0,157
20	440	0,179
40	440	0,205
60	440	0,235
80	440	0,271
100	440	0,313
120	440	0,366
140	440	0,431
160	440	0,511
180	440	0,607
200	440	0,716
220	440	0,849
240	440	1,003
260	440	1,171
280	440	1,373
300	440	1,578
320	440	1,785
340	440	1,981
360	440	2,165
380	440	2,277
400	440	2,211
420	440	1,971
440	440	1,564
460	440	1,356
480	440	1,183
500	440	1,014
520	440	0,859
540	440	0,803
560	440	0,799
580	440	0,672
600	440	0,566
620	440	0,479
640	440	0,407
660	440	0,347
680	440	0,298
700	440	0,257
720	440	0,223
740	440	0,195
760	440	0,171
780	440	0,150
800	440	0,133
820	440	0,118
0	460	0,148
20	460	0,167
40	460	0,190

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
80	200	0,465
100	200	0,556
120	200	0,657
140	200	0,782
160	200	0,938
180	200	1,169
200	200	1,489
220	200	1,844
240	200	2,284
260	200	3,051
280	200	4,620
400	200	9,496
420	200	7,533
440	200	5,634
460	200	4,538
480	200	3,406
500	200	2,795
520	200	2,182
540	200	1,784
560	200	1,397
580	200	1,171
600	200	0,963
620	200	0,802
640	200	0,673
660	200	0,572
680	200	0,490
700	200	0,424
720	200	0,369
740	200	0,324
760	200	0,287
780	200	0,255
800	200	0,234
820	200	0,206
0	220	0,274
20	220	0,321
40	220	0,379
60	220	0,445
80	220	0,538
100	220	0,639
120	220	0,767
140	220	0,931
160	220	1,166
180	220	1,458
200	220	1,901
220	220	2,483
240	220	3,348
260	220	4,721
280	220	7,096
300	220	12,048
400	220	17,343
420	220	12,103
440	220	8,695
460	220	6,483
480	220	4,691
500	220	3,706
520	220	2,746
540	220	2,207
560	220	1,696
580	220	1,404
600	220	1,111
620	220	0,944
640	220	0,787
660	220	0,665
680	220	0,566
700	220	0,487
720	220	0,422
740	220	0,369
760	220	0,325
780	220	0,281
800	220	0,245
820	220	0,217
0	240	0,277
20	240	0,325
40	240	0,385
60	240	0,461
80	240	0,557
100	240	0,682
120	240	0,842
140	240	1,044
160	240	1,316
180	240	1,693

X [m]	Y [m]	Opad pyłu g/m ² /rok
60	460	0,217
80	460	0,248
100	460	0,286
120	460	0,332
140	460	0,389
160	460	0,455
180	460	0,531
200	460	0,622
220	460	0,727
240	460	0,841
260	460	0,972
280	460	1,104
300	460	1,252
320	460	1,395
340	460	1,538
360	460	1,655
380	460	1,716
400	460	1,686
420	460	1,520
440	460	1,242
460	460	1,054
480	460	0,933
500	460	0,817
520	460	0,707
540	460	0,608
560	460	0,576
580	460	0,584
600	460	0,499
620	460	0,428
640	460	0,368
660	460	0,317
680	460	0,274
700	460	0,239
720	460	0,208
740	460	0,183
760	460	0,161
780	460	0,143
800	460	0,127
820	460	0,113
0	480	0,139
20	480	0,156
40	480	0,176
60	480	0,199
80	480	0,227
100	480	0,261
120	480	0,302
140	480	0,349
160	480	0,403
180	480	0,467
200	480	0,540
220	480	0,619
240	480	0,711
260	480	0,798
280	480	0,899
300	480	1,003
320	480	1,104
340	480	1,197
360	480	1,286
380	480	1,318
400	480	1,310
420	480	1,193
440	480	1,019
460	480	0,826
480	480	0,743
500	480	0,663
520	480	0,584
540	480	0,511
560	480	0,444
580	480	0,426
600	480	0,439
620	480	0,381
640	480	0,331
660	480	0,288
680	480	0,251
700	480	0,220
720	480	0,194
740	480	0,171
760	480	0,152
780	480	0,135
800	480	0,120
820	480	0,108

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,71	460	380	5	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,208	360	300	5	1	ENE
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16,07	480,6	380,4	5	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,224	429,8	258,5	5	1	N
Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	129,3	300	180	6	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,481	340	280	3	1	E
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	131,7	305,6	181,2	6	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,071	429,8	258,5	4	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,62	300	180	6	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3830	340	280	3	1	E
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6,74	305,6	181,2	6	2	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,4132	429,8	258,5	4	1	W
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,7	380	380	5	1	SSE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,015	400	340	3	1	ESE
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,5	355,5	283,3	5	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,016	399,3	337,9	3	1	ESE
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	360	300	34,14